

## E03 ADDUCTION D'EAU; ÉVACUATION DES EAUX

**E03B INSTALLATIONS OU PROCÉDÉS POUR OBTENIR, RECUEILLIR OU DISTRIBUER L'EAU** (forage de puits, obtention de fluides en général à partir de puits E21B; systèmes de canalisation en général F17D)

### Schéma général

|               |                  |                                 |                  |
|---------------|------------------|---------------------------------|------------------|
| TRACÉS.....   | 1/00, 5/00       | INSTALLATIONS.....              | 3/00, 5/00, 9/00 |
| PROCÉDÉS..... | 1/00, 3/00, 9/00 | CANALISATIONS; RÉSERVOIRS ..... | 7/00; 11/00      |

|             |                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1/00</b> | <b>Procédés ou tracés d'installations d'alimentation en eau</b> (E03B 3/00, E03B 9/00 ont priorité) [4]                                                                                                                | <b>5/00</b> | <b>Utilisation des installations de pompage; Leurs schémas de montage</b> (pompes, installations de pompage en soi F04)                                                                                                                                                                                                                          |
| 1/02        | . pour alimentation publique ou alimentation d'ensemble similaire                                                                                                                                                      | 5/02        | . dans des bâtiments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1/04        | . pour alimentation domestique ou alimentation locale similaire                                                                                                                                                        | 5/04        | . dans des puits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             |                                                                                                                                                                                                                        | 5/06        | . . Equipement particulier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>3/00</b> | <b>Procédés ou installations pour obtenir ou recueillir de l'eau potable ou de l'eau courante</b> (traitement de l'eau C02F) [4]                                                                                       | <b>7/00</b> | <b>Canalisations principales ou réseaux de distribution</b> (tuyaux ou canalisations en général F16L)                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3/02        | . à partir d'eau de pluie                                                                                                                                                                                              | 7/02        | . Réseaux de canalisations publiques ou autres canalisations maîtresses analogues                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3/03        | . . Récipients particuliers pour le recueil ou le stockage de l'eau de pluie en vue de son utilisation ménagère, p.ex. tonneaux pour recueillir l'eau de pluie                                                         | 7/04        | . Réseaux de canalisations domestiques ou autres canalisations locales analogues (plomberie domestique E03C 1/02)                                                                                                                                                                                                                                |
| 3/04        | . à partir d'eau de ruissellement                                                                                                                                                                                      | 7/07        | . Disposition des appareils, p.ex. filtres, commandes du débit, dispositifs de mesure, siphons, valves, dans les réseaux de canalisations (appareils à cet effet en soi, voir les classes correspondantes)                                                                                                                                       |
| 3/06        | . à partir d'eau souterraine                                                                                                                                                                                           | 7/08        | . . Agencement des dispositifs d'asséchage (dispositifs d'asséchage en général F16K, F16L)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3/08        | . . Obtention et captation d'eau au moyen de puits (applicable à une combinaison d'eau et d'autres liquides ou uniquement à d'autres liquides E21B 43/00)                                                              | 7/09        | . Parties constitutives ou accessoires (appareillage pour le nettoyage des canalisations B08B 9/02; dispositifs pour empêcher la contamination des canalisations d'eau potable d'usage domestique E03C 1/10; dispositifs pour prévenir les dégâts en cas d'éclatements de canalisations F16L; chauffage des canalisations en général F16L 53/00) |
| 3/10        | . . . au moyen de puits en forme de trou                                                                                                                                                                               | 7/10        | . . Dispositifs empêchant l'éclatement des canalisations sous l'effet du gel (dispositifs empêchant l'éclatement des canalisations en général F16L 55/00)                                                                                                                                                                                        |
| 3/11        | . . . en combinaison avec des tubes, p.ex. perforés, se prolongeant horizontalement ou inclinés vers le haut à l'extérieur des puits                                                                                   | 7/12        | . . . en empêchant le gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3/12        | . . . au moyen de forages tubés verticaux                                                                                                                                                                              | 7/14        | . . Dispositifs pour dégeler les canalisations                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3/14        | . . . au moyen de puits horizontaux ou obliques                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3/15        | . . . Maintien des puits en bon état, p.ex. par nettoyage, réparation, remise en état; Maintien ou accroissement de la capacité des puits ou des couches aquifères (avec augmentation artificielle du débit E03B 3/32) | <b>9/00</b> | <b>Procédés ou installations de soutirage d'eau</b> (dispositifs domestiques de soutirage d'eau E03C; robinets ou vannes en soi F16K) [4]                                                                                                                                                                                                        |
| 3/16        | . . . Eléments constitutifs des puits                                                                                                                                                                                  | 9/02        | . Prises d'eau; Agencement des clapets dans les prises d'eau; Clés pour prises d'eau                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3/18        | . . . Filtres de puits (filtres en général B01D 24/00 à B01D 35/00)                                                                                                                                                    | 9/04        | . . Prises d'eau sur colonnes d'arrivée d'eau                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3/20        | . . . . formés d'éléments de forme particulière                                                                                                                                                                        | 9/06        | . . . Bouchons                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3/22        | . . . . Emploi de matériaux spécifiés                                                                                                                                                                                  | 9/08        | . . Prises d'eau souterraines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3/24        | . . . . formés de matériaux meubles, p.ex. de graviers                                                                                                                                                                 | 9/10        | . . . Plaques de protection ou bouchons                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3/26        | . . . . . avec un matériau tassé pour le filtrage                                                                                                                                                                      | 9/12        | . . . Colonnes d'alimentation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3/28        | . à partir de l'humidité atmosphérique (condensation de vapeurs en général B01D 5/00; déshumidification de l'air pour le conditionnement d'air F24F 3/14)                                                              | 9/14        | . . Dispositifs de drainage pour bouches d'eau                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3/30        | . à partir de neige ou de glace [4]                                                                                                                                                                                    | 9/16        | . . Dispositifs pour retenir les corps étrangers, p.ex. le sable                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3/32        | . avec augmentation artificielle du débit, p.ex. avec addition d'eau d'étang ou de rivière                                                                                                                             | 9/18        | . . Outils de nettoyage pour bouches d'eau                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3/34        | . . d'eau souterraine                                                                                                                                                                                                  | 9/20        | . . Bornes-fontaines ou appareils analogues pour la distribution d'eau potable                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3/36        | . . d'eau de ruissellement                                                                                                                                                                                             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3/38        | . Margelles de sources                                                                                                                                                                                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3/40        | . Autres dispositifs pour capter l'eau, p.ex. tranchées                                                                                                                                                                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                                                                                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11/00 | <b>Aménagements ou adaptations de réservoirs pour l'alimentation en eau</b> (tonneaux pour recueillir l'eau de pluie E03B 3/03; sous l'aspect emmagasinement B65D, B65G, F17B, F17C; fondations E02D 27/38; construction ou assemblage de réservoirs de stockage en vrac utilisant des techniques du génie civil E04H 7/00; sous l'aspect tour E04H 12/00) | 11/06 | . . avec régulateur à air                                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11/08 | . . . Régulateurs à air                                                                                                               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11/10 | . pour l'alimentation en eau à usage public ou alimentation analogue                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11/12 | . . de réservoirs surélevés                                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11/14 | . . de réservoirs enterrés                                                                                                            |
| 11/02 | . pour l'alimentation en eau à usage domestique ou alimentation locale analogue                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11/16 | . . Adaptation des dispositifs de mise en route ou d'arrêt des installations de pompage, p.ex. de dispositifs de commande automatique |
| 11/04 | . . sans régulateur à air                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                                                                                       |

**E03C INSTALLATIONS DOMESTIQUES DE PLOMBERIE POUR L'ALIMENTATION OU L'ÉVACUATION DES EAUX** (non reliées aux canalisations d'alimentation ou d'évacuation d'eau A47K; dispositifs du genre de ceux utilisés dans le sol E03B, E03F); **ÉVIER**

|       |                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1/00  | <b>Installations de plomberie domestique pour l'alimentation en eau ou l'évacuation des eaux usées; Eviers</b>                                                                                   | 1/182 | . . . raccordés au tuyau d'évacuation                                                                                                                                                                                                                            |
| 1/01  | . pour des combinaisons de baignoires, douches, éviers, lavabos, cabinets, urinoirs ou similaires                                                                                                | 1/184 | . . . adaptés pour recevoir des dispositifs de lavage, de chauffage ou de réfrigération (dispositifs de lavage adaptables D06F 7/00)                                                                                                                             |
| 1/02  | . Installations de plomberie pour l'alimentation en eau                                                                                                                                          | 1/186 | . . . Cloisons mobiles, couvercles, bordures protectrices ou similaires pour éviers                                                                                                                                                                              |
| 1/04  | . . Installations pour cuvettes spécialement adaptées aux lavabos ou baignoires (valves, robinets, robinets mélangeurs F16K)                                                                     | 1/20  | . . Raccordement des baignoires ou bidets au tuyau de décharge                                                                                                                                                                                                   |
| 1/042 | . . . Dispositions sur les robinets de lavabos ou de baignoires pour les fixer au mur                                                                                                            | 1/22  | . . Dispositifs de vidange placés sur lavabos, baignoires ou éviers (obturateurs A47K 1/14)                                                                                                                                                                      |
| 1/044 | . . . ayant un appareil de chauffage ou de réfrigération dans le circuit d'alimentation (chauffe-eau, p.ex. à débit continu, F24H)                                                               | 1/23  | . . . avec mécanismes de fermeture mécanique                                                                                                                                                                                                                     |
| 1/046 | . . . ajoutant du savon, du désinfectant ou un produit analogue dans le circuit d'alimentation (prévention de la contamination des canalisations d'eau potable E03C 1/10)                        | 1/232 | . . . combinés avec des dispositifs de trop-plein (dispositifs de trop-plein pour lavabos ou baignoires en soi E03C 1/24)                                                                                                                                        |
| 1/048 | . . . amenant l'eau par deux ou plusieurs orifices disposés autour ou sur un côté de la cuvette                                                                                                  | 1/24  | . . Dispositifs de trop-plein pour lavabos ou baignoires (E03C 1/232 a priorité)                                                                                                                                                                                 |
| 1/05  | . . Aménagements des dispositifs installés sur les lavabos, baignoires, éviers ou similaires pour commander les robinets à distance (commande à distance des robinets ou similaires en soi F16K) | 1/242 | . . . déclenchant automatiquement les valves de remplissage ou de vidange                                                                                                                                                                                        |
| 1/06  | . . Dispositifs pour accrocher ou supporter les tuyaux souples ou rigides d'alimentation des douches                                                                                             | 1/244 | . . . Dispositifs indépendants pour orifice de sortie                                                                                                                                                                                                            |
| 1/08  | . . Brise-jets, p.ex. dispositifs contre les éclaboussures                                                                                                                                       | 1/26  | . . Collecteurs ou dispositifs similaires de rétention d'objets pour les orifices d'écoulement ou les tuyaux d'évacuation des eaux usées (E03C 1/28 a priorité)                                                                                                  |
| 1/084 | . . . Brise-jets avec moyens d'aération                                                                                                                                                          | 1/262 | . . . combinés avec des bouchons d'orifice de sortie                                                                                                                                                                                                             |
| 1/086 | . . . Brise-jets ou guide-jets pouvant être placés facilement à l'orifice de sortie des robinets                                                                                                 | 1/264 | . . . Cribles indépendants ou garnitures intérieures similaires pour arrêter les objets                                                                                                                                                                          |
| 1/10  | . . Dispositifs pour empêcher la contamination des canalisations d'eau potable, p.ex. moyens pour ventiler les soupapes de chasse à fermeture automatique (en général F16K, F16L)                | 1/266 | . . . Aménagements des appareils de désagrégation dans les canalisations d'évacuation des eaux usées ou les orifices d'écoulement; Appareils de désagrégation spécialement adaptés pour être installés dans les tuyaux d'évacuation ou les orifices d'écoulement |
| 1/12  | . Installations de plomberie pour l'évacuation des eaux usées; Cuvettes ou postes d'eau qui leur sont reliés (dispositifs d'évacuation dans les planchers E03F 5/04); Eviers                     | 1/28  | . . Dispositifs contre la remontée des odeurs                                                                                                                                                                                                                    |
| 1/122 | . . Systèmes de canalisations pour l'évacuation des eaux usées dans les bâtiments (systèmes de canalisations en général F17D)                                                                    | 1/282 | . . . combinés avec des dispositifs supplémentaires pour arrêter les objets                                                                                                                                                                                      |
| 1/126 | . . Installations pour la désinfection ou la désodorisation des installations de plomberie pour l'évacuation des eaux usées                                                                      | 1/284 | . . . ayant un siphon en forme d'U                                                                                                                                                                                                                               |
| 1/14  | . . Lavabos raccordés au tuyau d'évacuation                                                                                                                                                      | 1/286 | . . . ayant des clapets manœuvrés à la main contre le retour des eaux usées                                                                                                                                                                                      |
| 1/16  | . . Postes d'eau raccordés au tuyau d'évacuation                                                                                                                                                 | 1/288 | . . . ayant des clapets de retenue contre le retour des eaux usées (E03C 1/286 a priorité)                                                                                                                                                                       |
| 1/18  | . . Eviers, raccordés ou non au tuyau d'évacuation                                                                                                                                               | 1/29  | . . . ayant une enveloppe contenant une cloison de séparation, p.ex. tubulaire                                                                                                                                                                                   |
| 1/181 | . . . Dispositifs contre les éclaboussures dans les éviers (brise-jets E03C 1/08)                                                                                                                | 1/292 | . . . ayant une enveloppe élastique                                                                                                                                                                                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                                  | 1/294 | . . . avec des dispositions pour maintenir de l'eau dans le siphon                                                                                                                                                                                               |
|       |                                                                                                                                                                                                  | 1/295 | . . . en utilisant des clapets d'admission d'air                                                                                                                                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                                  | 1/296 | . . . en utilisant des clapets d'admission d'eau                                                                                                                                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                                  | 1/298 | . . . consistant seulement en un clapet de retenue                                                                                                                                                                                                               |

|       |                                                                                                               |       |                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1/30  | . . Dispositifs pour faciliter l'enlèvement des déchets obstruant les tuyaux de vidange ou les bondes d'évier | 1/32  | . . Crochets ou supports de lavabos                                         |
| 1/302 | . . . par déplacement dans les canalisations                                                                  | 1/322 | . . . fixés au mur seulement                                                |
| 1/304 | . . . en utilisant un fluide sous pression                                                                    | 1/324 | . . . réglables                                                             |
| 1/306 | . . . au moyen d'un tube relié aux canalisations d'alimentation en eau                                        | 1/326 | . . . reposant sur le sol                                                   |
| 1/308 | . . . au moyen d'un dispositif de pompage                                                                     | 1/328 | . . . réglables                                                             |
|       |                                                                                                               | 1/33  | . . . Fixation d'éviers ou de cuvettes dans un support muni d'une ouverture |

## E03D WATER-CLOSETS OU URINOIRS AVEC SYSTÈME DE CHASSE D'EAU; CLAPETS DE CHASSE À CET EFFET

### Schéma général

#### WATER-CLOSETS, SYSTÈMES DE CHASSE D'EAU

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Structure générale .....         | 1/00, 3/00 |
| Installations particulières..... | 5/00, 7/00 |

#### ACCESSOIRES, ÉLÉMENTS

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| CONSTITUTIFS ..... | 9/00, 11/00 |
| URINOIRS.....      | 13/00       |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1/00</b> | <b>Systèmes de chasse à réservoir</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>1/36</b> | . . Fonctionnement combiné des clapets d'alimentation et d'évacuation                                                                                                                                                  |
| 1/01        | . . Forme ou emploi de matériaux spécifiés pour chasses à réservoir                                                                                                                                                                                                 | 1/38        | . Adaptations ou aménagements des tuyaux de chasse (moyens pour absorber les bruits dans les systèmes de canalisations F16L 55/00)                                                                                     |
| 1/012       | . . Détails de la forme des réservoirs, p.ex. pour fixation au mur, pour support ou fixation des organes de commande du système de chasse                                                                                                                           | <b>3/00</b> | <b>Appareils de chasse fonctionnant par la pression régnant dans le système d'alimentation en eau</b>                                                                                                                  |
| 1/02        | . Chasses à réservoir haut                                                                                                                                                                                                                                          | 3/02        | . Clapets de chasse à fermeture automatique (vannes à fermeture automatique en général F16K 21/04)                                                                                                                     |
| 1/04        | . . Réservoirs à siphon à cloche                                                                                                                                                                                                                                    | 3/04        | . . avec tiroir à piston et chambre de pression pour retarder le mouvement de fermeture du clapet                                                                                                                      |
| 1/05        | . . . avec cloches de siphon mobiles                                                                                                                                                                                                                                | 3/06        | . . avec soupape à diaphragme et chambre de pression pour retarder le mouvement de fermeture du clapet                                                                                                                 |
| 1/06        | . . Réservoirs à siphon tubulaire                                                                                                                                                                                                                                   | 3/08        | . . avec d'autres dispositifs de retard                                                                                                                                                                                |
| 1/07        | . . . avec tubes de siphon mobiles ou déformables                                                                                                                                                                                                                   | 3/10        | . Systèmes de chasse avec réservoir agissant par pression, p.ex. cloche à air                                                                                                                                          |
| 1/08        | . . . Siphon à action amorcée par pression d'air ou d'eau                                                                                                                                                                                                           | 3/12        | . Dispositifs de chasse déversant des quantités d'eau variables (réservoirs de chasse déversant des quantités d'eau variables E03D 1/14)                                                                               |
| 1/10        | . . . Siphon à action amorcée par élévation du niveau de l'eau dans le réservoir, p.ex. par le déplacement d'éléments                                                                                                                                               | <b>5/00</b> | <b>Installations particulières d'appareils de chasse</b> (dans les véhicules routiers ou remorques B60R 15/00; dans les voitures de chemin de fer B61D 35/00; dans les bateaux B63B 29/14; dans les avions B64D 11/02) |
| 1/12        | . . . Siphon à action amorcée par échappement d'air                                                                                                                                                                                                                 | 5/01        | . utilisant des pompes de chasse d'eau                                                                                                                                                                                 |
| 1/14        | . . Réservoirs déversant des quantités d'eau variables (réservoirs de chasse doubles ou multiples E03D 1/22; dispositifs de chasse fonctionnant par la pression régnant dans le système d'alimentation en eau et déversant des quantités d'eau variables E03D 3/12) | 5/012       | . combinés avec des éléments obturateurs mobiles dans l'orifice d'évacuation de la cuvette (cuvettes avec éléments obturateurs placés entre le fond ou l'orifice d'évacuation et le tuyau de décharge E03D 11/10)      |
| 1/16        | . . Réservoirs à décharge périodique                                                                                                                                                                                                                                | 5/014       | . . avec dispositifs pour retirer séparément liquides et solides                                                                                                                                                       |
| 1/18        | . . Réservoirs restant vides hors des périodes de fonctionnement                                                                                                                                                                                                    | 5/016       | . avec remise en circulation du fluide de nettoyage de la cuvette                                                                                                                                                      |
| 1/20        | . . Réservoirs à récipients basculants                                                                                                                                                                                                                              | 5/02        | . actionnés mécaniquement ou hydrauliquement (E03D 5/01, E03D 5/12 ont priorité)                                                                                                                                       |
| 1/22        | . . Réservoirs de chasse doubles ou multiples                                                                                                                                                                                                                       | 5/04        | . . par le siège ou le couvercle directement                                                                                                                                                                           |
| 1/24        | . Chasses à réservoir bas                                                                                                                                                                                                                                           | 5/06        | . . par la porte directement                                                                                                                                                                                           |
| 1/26        | . . Cuvette avec réservoir monté sur le prolongement arrière de la cuvette (forme ou matériau du réservoir E03D 1/01; caractéristiques de structure de la cuvette E03D 11/02 à E03D 11/12)                                                                          | 5/08        | . . par le pied directement                                                                                                                                                                                            |
| 1/28        | . . Cuvette faisant corps avec le réservoir de chasse                                                                                                                                                                                                               | 5/09        | . . par la main directement                                                                                                                                                                                            |
| 1/30        | . Clapets pour réservoirs hauts ou bas; Leur disposition (vannes d'alimentation, vannes en général F16K)                                                                                                                                                            | 5/092       | . . . l'élément de chasse, p.ex. cloche de siphon, étant actionné par l'intermédiaire d'un levier                                                                                                                      |
| 1/32        | . . Disposition des vannes d'alimentation (dispositifs pour réduire le bruit E03D 9/14)                                                                                                                                                                             | 5/094       | . . . l'élément de chasse, p.ex. cloche de siphon, étant actionné par l'intermédiaire d'un câble, d'une chaîne ou similaire                                                                                            |
| 1/33        | . . Adaptations ou aménagements des flotteurs (flotteurs pour actionner en général F16K 33/00)                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                                                                        |
| 1/34        | . . Clapets de chasse pour vidange; Disposition des vannes de vidange                                                                                                                                                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                        |
| 1/35        | . . . Clapets de chasse à flottabilité [2]                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                                                                                                                                                                        |

## E03D – E03F

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5/10  | • actionnés électriquement (E03D 5/01, E03D 5/12 ont priorité)                                                                                                                                                                                                                                                             | 9/14  | • Moyens pour réduire les bruits, combinés avec des vannes de chasse (moyens pour absorber les bruits dans les tuyauteries F16L 55/00)                                                                                                                              |
| 5/12  | • à décharge périodique (réservoirs hauts à décharge périodique E03D 1/16)                                                                                                                                                                                                                                                 | 9/16  | • Moyens pour régler la pression d'eau dans les tuyaux de chasse                                                                                                                                                                                                    |
| 7/00  | <b>Water-closets roulants</b> (cabinets roulants sans chasse d'eau A47K 11/00; structure des véhicules routiers B62)                                                                                                                                                                                                       | 11/00 | <b>Autres éléments constitutifs de water-closets</b> (raccords ou accouplements de tuyaux en général F16L)                                                                                                                                                          |
| 9/00  | <b>Accessoires sanitaires ou autres pour toilettes</b> (outils à main pour nettoyer la cuvette des cabinets A47K 11/10; sièges ou couvercles pour cabinets A47K 13/00; supports du corps autres que sièges pour cabinets A47K 17/02; dispositifs pour empêcher la contamination des canalisations d'eau potable E03C 1/10) | 11/02 | • Cuvettes de water-closets (logements annexes reliés au tuyau de chasse, destinés à recevoir des ustensiles pour le nettoyage de la cuvette E03D 9/06; modifiées pour l'utilisation de douches pulvérisées ascendantes E03D 9/08; sièges ou couvercles A47K 13/00) |
| 9/02  | • Dispositifs ajoutant à l'eau, pendant la chasse, ou dans le réservoir, un produit désinfectant, désodorisant ou de nettoyage (appareillage de désinfection de matériaux ou d'objets en général A61L 2/00; traitement de l'eau en général C02F)                                                                           | 11/04 | • . Cuvettes de forme générale plate à fond légèrement incliné                                                                                                                                                                                                      |
| 9/03  | • . consistant en un récipient séparé avec un organe de vidange par l'intermédiaire duquel le produit est introduit dans l'eau de la chasse, p.ex. par succion                                                                                                                                                             | 11/06 | • . Cuvettes à rebords s'étendant vers le bas                                                                                                                                                                                                                       |
| 9/04  | • Disposition ou fonctionnement spéciaux des dispositifs de ventilation (ventilation des locaux en général F24F)                                                                                                                                                                                                           | 11/08 | • . Cuvettes avec dispositifs destinés à faire tourbillonner l'eau de chasse                                                                                                                                                                                        |
| 9/05  | • . ventilant la cuvette                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11/10 | • . Cuvettes avec éléments obturateurs placés entre le fond ou l'orifice d'évacuation et le tuyau de décharge; Cuvettes avec clapets pivotants                                                                                                                      |
| 9/052 | • . . en utilisant des ventilateurs incorporés [2]                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11/11 | • . Cuvettes combinées avec un réservoir, p.ex. contenant un appareil pour la désinfection ou la désintégration                                                                                                                                                     |
| 9/06  | • Logements annexes reliés hydrauliquement au tuyau de chasse et destinés à recevoir des ustensiles pour le nettoyage de la cuvette, p.ex. des brosses                                                                                                                                                                     | 11/12 | • Cuvettes pivotantes, p.ex. pour utilisation en espace réduit                                                                                                                                                                                                      |
| 9/08  | • Dispositifs de douches pulvérisées ascendantes, situés dans la cuvette; Modifications de la cuvette pour l'utilisation de tels dispositifs (douches A47K 3/28; bains pour usages thérapeutiques ou hygiéniques particuliers A61H 33/00, pour des parties déterminées du corps A61H 35/00)                                | 11/13 | • Eléments ou parties constitutives des cuvettes; Adaptations particulières de raccords ou accouplements de tuyaux pour leur utilisation avec des cuvettes [2]                                                                                                      |
| 9/10  | • Appareils désagrégeurs combinés avec la cuvette                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11/14 | • . Moyens pour relier la cuvette au mur, p.ex. une évacuation prévue dans le mur [2]                                                                                                                                                                               |
| 9/12  | • Moyens pour empêcher le gel dans les toilettes                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11/16 | • . Moyens pour relier la cuvette au plancher, p.ex. à une évacuation prévue dans le plancher [2]                                                                                                                                                                   |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11/17 | • . Moyens pour relier la cuvette au tuyau de chasse [2]                                                                                                                                                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11/18 | • Siphons (pour tuyaux en général F16L 43/00, F16L 45/00)                                                                                                                                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13/00 | <b>Urinoirs</b> (sans système de chasse d'eau A47K 11/00)                                                                                                                                                                                                           |

## E03F ÉGOUTS; FOSSES D'AIANCES

### Schéma général

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ÉGOUTS .....           | 1/00 à 9/00 |
| FOSSES D'AIANCES ..... | 11/00, 7/00 |

|      |                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1/00 | <b>Procédés, systèmes ou installations pour l'évacuation des eaux d'égout ou des eaux d'orage</b>                                                                     | 5/04  | • Bouches d'égout avec ou sans obturateur d'odeurs ou chambre à sédiments                                                                                                                                               |
| 3/00 | <b>Systèmes d'égouts</b>                                                                                                                                              | 5/042 | • . Agencements de moyens contre le débordement de l'eau remontant de l'égout                                                                                                                                           |
| 3/02 | • Disposition des collecteurs ou des systèmes de collecteurs                                                                                                          | 5/046 | • . adaptées pour être utilisées avec les bordures de trottoir (E03F 5/06 a priorité)                                                                                                                                   |
| 3/04 | • Canalisations ou accessoires spécialement adaptés aux égouts (fabrication de tubes en béton B28; canalisations ou accessoires en général F16L)                      | 5/06  | • . Grilles pour bouches d'égout                                                                                                                                                                                        |
| 3/06 | • Procédés ou installations pour la pose des canalisations d'égouts (exécution de tuyaux sur place F16L 1/038) [6]                                                    | 5/08  | • Ventilation des égouts                                                                                                                                                                                                |
| 5/00 | <b>Structure des égouts</b>                                                                                                                                           | 5/10  | • Réservoirs collecteurs; Réservoirs compensateurs pour la régularisation du débit; Bassins d'accumulation                                                                                                              |
| 5/02 | • Regards ou autres chambres de visite (en général E02D 29/12); Ouvertures à neige; Accessoires (couvercles ou châssis pour regards ou orifices analogues E02D 29/14) | 5/12  | • Sorties de secours                                                                                                                                                                                                    |
|      |                                                                                                                                                                       | 5/14  | • Dispositifs pour séparer les matières liquides ou solides des eaux, p.ex. paniers, râtaux ou grilles à sable ou à résidus (destinés à être utilisés dans les installations d'épuration ou dans les égouts B01D, C02F) |

- 5/16 . . Dispositifs pour séparer l'huile, l'eau ou la graisse des eaux d'égout dans les conduits menant au collecteur
- 5/18 . Réservoirs pour la désinfection, la neutralisation ou le refroidissement des eaux d'égout (aménagements dans les réservoirs concernant l'aspect biologique ou chimique C02F)
- 5/20 . Siphons ou siphons inversés (raccordés aux baignoires, lavabos ou analogues E03C 1/12)
- 5/22 . Adaptations d'installations de pompage pour remonter les eaux d'égout (appareillage roulant pour la vidange des égouts ou des fosses d'aisances E03F 7/10; pompes, installations de pompage en soi F04)
- 5/24 . Installations pour enrayer les explosions dans les égouts
- 5/26 . Installations pour agiter les eaux d'égout
- 7/00 **Autres installations ou appareillage pour le fonctionnement des égouts, p.ex. pour empêcher ou signaler son arrêt; Vidange des fosses d'aisances**
- 7/02 . Dispositifs de fermeture (en général F16K)
- 7/04 . . Clapets pour empêcher le retour en arrière des eaux d'égout
- 7/06 . Dispositifs contre les rats ou autres animaux
- 7/08 . Ustensiles à main pour la vidange des égouts ou des fosses d'aisances
- 7/10 . Appareils roulants pour la vidange des égouts ou des fosses d'aisances
- 7/12 . Installations permettant au personnel d'inspection de circuler en véhicule le long de la cunette des égouts
- 9/00 **Aménagements ou installations fixes pour le nettoyage des canalisations d'égouts, p.ex. par chasse d'eau** (trappes à sédiments, râtaux, grilles ou similaires aménagés dans les canalisations E03F 5/14; nettoyage des canalisations en général, dispositifs pour le nettoyage des tuyaux B08B 9/02)
- 11/00 **Fosses d'aisances** (vidange des fosses d'aisances E03F 7/00; caractéristiques relatives au traitement des eaux d'égout C02F)