

**B09 ÉLIMINATION DES DÉCHETS SOLIDES; RÉGÉNÉRATION DE SOLS POLLUÉS** (traitement des eaux résiduaires ou des eaux ou boues d'égout C02F; traitement des solides contaminés par la radioactivité G21F 9/28) [3,6]

**B09B ÉLIMINATION DES DÉCHETS SOLIDES [3]**

**Notes**

- (1) La présente sous-classe couvre exclusivement les opérations simples ou combinées, p.ex. à plusieurs stades, qu'il n'est pas possible de classer, dans leur ensemble, dans une seule autre sous-classe. [3]
- (2) Dans la présente sous-classe, les expressions suivantes ont la signification ci-dessous indiquée:
- "élimination" comprend la mise en dépôt, p.ex. à la décharge, des déchets, leur destruction ou leur transformation en quelque chose d'utile ou de non nocif; [3]
  - "déchet solide" comprend les déchets qui, bien qu'ils comportent du liquide sont, en pratique, manipulés comme s'il s'agissait de solides. [3]

- (3) Il est important de tenir compte des classements rappelés ci-après:

|      |        |   |
|------|--------|---|
| A23J | 1/16   | Production de protéines à partir des eaux résiduaires de fabriques d'amidon ou de résidus analogues   |
| A23K | 1/06   | Produits alimentaires pour animaux, extraits de résidus de distillation ou de brasserie   |
| A23K | 1/08   | Produits alimentaires pour animaux, extraits de produits résiduaires de laiteries   |
| A23K | 1/10   | Produits alimentaires pour animaux à base de viande, de poisson, d'os ou de déchets de cuisine  |
| A43B | 1/12   | Chaussures faites à partir de déchets de caoutchouc   |
| A61L | 11/00  | Méthodes de désinfection ou de stérilisation spécialement destinées aux déchets   |
| A62D | 3/00   | Procédés pour rendre les substances chimiques nuisibles inoffensives ou moins nuisibles en effectuant un changement chimique dans les substances  |
| B01D | 53/34  | Épuration chimique ou biologiques des gaz résiduaires   |
| B02C | 18/00  | Désagrégation par couteaux ou autres organes coupants ou déchirants qui transforment le matériau en fragments   |
| B03B | 7/00   | Combinaison de procédés ou d'appareils opérant par voie humide avec d'autres procédés ou appareils pour la préparation de minerais ou de résidus  |
| B03B | 9/06   | Disposition générale d'un atelier de séparation, p.ex. schéma opératoire, spécialement adapté pour les ordures  |
| B05B | 15/04  | Réglage de l'aire de pulvérisation, p.ex. à l'aide de masques; Moyens pour collecter ou réutiliser l'excès de matière   |
| B08B | 15/00  | Précautions pour éviter l'échappement des crasses ou des fumées, hors de la zone où elles sont produites: captage ou enlèvement des crasses ou des fumées de cette zone   |
| B22F | 8/00   | Fabrication d'objets à partir de déchets ou de particules métalliques résiduaires   |
| B23D | 25/14  | Machines ou agencements pour le cisailage de produits bruts se déplaçant autrement que dans la direction de la coupe dans lesquels les dimensions des produits obtenus sont sans importance, p.ex. pour faire des copeaux |
| B24B | 55/12  | Dispositifs pour récupérer des matériaux issus du meulage ou du polissage   |
| B27B | 33/20  | Lames de scies ou outils pour délignage, combinés avec des moyens pour déchiqueter les chutes   |
| B29B | 17/00  | Récupération de matières plastiques ou d'autres constituants des déchets contenant des matières plastiques  |
| B30B | 9/32   | Presses pour rendre compacts des résidus métalliques ou pour comprimer des véhicules usagés   |
| B62D | 67/00  | Désassemblage systématique des véhicules pour la récupération des éléments réutilisables, p.ex. pour le recyclage   |
| B63B | 17/06  | Évacuation des déchets des navires, p.ex. pour escarbilles  |
| B63J | 4/00   | Aménagements des installations de traitements des eaux usées ou d'égout sur des navires   |
| B65F | 1/00   | Récipients à ordures  |
| B65F | 3/00   | Véhicules spécialement adaptés pour le ramassage des ordures  |
| B65F | 5/00   | Mise en tas ou enlèvement des ordures autrement que par des récipients ou des véhicules   |
| B65F | 7/00   | Dispositifs de nettoyage ou de désinfection combinés avec des récipients ou des véhicules   |
| C03C | 1/00   | Ingrédients généralement utilisés pour la fabrication des verres, glaçures ou émaux vitreux   |
| C04B | 7/24   | Ciments hydrauliques produits à partir de schistes bitumineux, de déchets ou de résidus autres que des scories  |
| C04B | 11/26  | Ciments de sulfate de calcium produits à partir de phosphogypse ou de déchets, p.ex. à partir des produits de purification de fumées  |
| C04B | 18/04  | Déchets ou résidus utilisés comme charges pour mortiers béton, pierre artificielle ou analogue  |
| C04B | 33/132 | Déchets ou résidus utilisés comme ingrédients dans les compositions de produits argileux  |
| C05F |        | Engrais résultant du traitement des immondices  |
| C08B | 16/00  | Régénération de la cellulose  |
| C08J | 9/33   | Agglomération de fragments de mousse, p.ex. déchets de mousse   |
| C08J | 11/00  | Récupération des résidus de substances macromoléculaires  |
| C08L | 17/00  | Compositions contenant du caoutchouc de récupération  |
| C09K | 11/01  | Récupération des matières luminescentes   |
| C10B | 53/00  | Distillation destructive spécialement conçue pour des matières premières solides particulières ou se présentant sous une forme spéciale   |
| C10B | 57/00  | Caractéristiques générales des procédés de distillation destructive   |

|      |        |  |
|------|--------|--|
| C10G | 1/10   | Production de mélanges d'hydrocarbures liquides à partir de caoutchouc ou de déchets de caoutchouc   |
| C10G | 73/23  | Récupération des solvants utilisés   |
| C10L | 5/46   | Combustibles solides obtenus principalement à partir de boues d'égouts, d'ordures ménagères, de gadoues                                      |
| C10L | 5/48   | Combustibles solides obtenus principalement à partir de déchets ou de résidus industriels  |
| C10M | 175/02 | Traitements des lubrifiants usagés, à base d'huiles minérales  |
| C11B | 13/00  | Obtention de graisses, d'huiles ou d'acides gras à partir de résidus   |
| C11D | 19/00  | Récupération de la glycérine dans les eaux de saponification   |
| C12F | 3/00   | Récupération de sous-produits  |
| C12F | 3/08   | Récupération de l'alcool dans les résidus de pressoir ou dans d'autres déchets   |
| C12P | 7/08   | Production biochimique de l'éthanol préparé à partir de déchets  |
| C22B | 7/00   | Mise en œuvre de matériaux autres que des minerais, p.ex. des rognures, pour produire des métaux non ferreux ou leurs composés               |
| C22B | 19/28  | Obtention du zinc ou de l'oxyde de zinc à partir des résidus de fours à mouffles   |
| C22B | 19/30  | Obtention du zinc ou de l'oxyde de zinc à partir des résidus métalliques ou rognures   |
| C22B | 25/06  | Obtention de l'étain à partir de rognures  |
| C25D | 13/24  | Régénération des bains de revêtement électrophorétique   |
| C25D | 21/16  | Régénération des bains de revêtement électrolytique  |
| D01B |        | Traitement mécanique des matières naturelles fibreuses ou filamenteuses pour la production de fibres ou de filaments, p.ex. pour la filature |
| D01C | 5/00   | Carbonisation des chiffons pour récupérer les fibres animales  |
| D01F | 13/00  | Récupération des matériaux de départ, résidus, ou solvants pendant la fabrication de filaments, ou d'articles similaires, artificiels        |
| D01G | 11/00  | Désintégration d'articles renfermant des fibres susceptibles d'être réemployées  |
| D01H | 11/00  | Dispositifs pour confiner ou enlever la poussière, le duvet ou les produits analogues  |
| D06L | 1/10   | Régénération des bains chimiques usés employés dans le nettoyage à sec le lavage des fibres, tissus ou produits analogues                    |
| D21B | 1/08   | Traitement à sec des vieux papiers ou des chiffons en vue de la fabrication du papier ou de la cellulose                                     |
| D21B | 1/32   | Défibrage humide des vieux papiers   |
| D21C | 5/02   | Procédés d'obtention de la cellulose à partir de vieux papiers   |
| D21C | 11/14  | Régénération des liqueurs noires par combustion humide   |
| D21F | 1/66   | Réutilisation des eaux blanches dans la partie humide des machines à fabriquer le papier en continu  |
| D21H | 17/01  | Produits de rebut ajoutés à la pâte ou utilisés dans les matériaux d'imprégnation du papier  |
| E03F |        | Egouts; Fosses d'aisances  |
| E04F | 17/10  | Aménagements des bâtiments pour l'évacuation des ordures   |
| F23G |        | Destruction de déchets par combustion  |
| F23J |        | Enlèvement ou traitement des produits de combustion ou des cendres   |
| G03C | 11/24  | Enlèvement de l'émulsion de matériaux photographiques gâchés   |
| G03G | 21/10  | Collecte ou recyclage de développeur récupéré en électrographie, en électrophotographie ou en magnétographie                                 |
| H01B | 15/00  | Appareils ou procédés de récupération des matériaux qui constituent les câbles électriques   |
| H01J | 9/52   | Récupération de matériaux à partir de tubes ou de lampes à décharge  |
| H01M | 6/52   | Récupération des parties utiles des éléments ou batteries usagés   |
| H01M | 10/54  | Récupération des parties utiles des accumulateurs usagés.  |

**1/00 Mise à la décharge des déchets solides [3]**

**3/00 Destruction des déchets solides ou leur transformation en quelque chose d'utile ou de non nocif [3]**

**5/00 Opérations non couvertes par une seule autre sous-classe ou par un seul autre groupe de la présente sous-classe [3]**

**B09C RÉGÉNÉRATION DE SOLS POLLUÉS** (machines pour retirer les pierres ou similaires du sol A01B 43/00; stérilisation du sol par la vapeur A01G 11/00; séparation en général B01D; nettoyage de plages E01H 12/00; élimination de matières indésirables des terrains p.ex. détritus, E01H 15/00) **[6]**

#### Notes

- (1) Dans la présente sous-classe, les expressions suivantes ont la signification ci-dessous indiquée: **[6]**  
– “régénération” désigne l'élimination partielle ou totale ou la fixation des contaminants dans le sol. **[6]**
- (2) Les procédés utilisant des enzymes ou des micro-organismes afin de **[6]**  
(i) libérer, séparer ou purifier un composé ou une composition préexistants ou de **[6]**

(ii) traiter des textiles ou nettoyer des surfaces solides de matériaux [6]  
sont en outre classés dans la sous-classe C12S. [6]

|      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| 1/00 | <b>Régénération de sols pollués</b> (procédés pour rendre les substances chimiques nuisibles inoffensives ou moins nuisibles en effectuant une modification chimique de ces substances A62D 3/00) [6] | 1/04 | . Flottation [6]  |
|      |   | 1/06 |   |
| 1/02 | . Extraction au moyen de liquides, p.ex. lavage, lixiviation [6]  | 1/08 | . par des procédés thermiques (incinérateurs pour sols pollués F23G 7/14) [6] |
|      |   | 1/10 |   |
|      |   |      | . par des procédés chimiques [6]  |
|      |   |      | . par des procédés microbiologiques ou utilisant des enzymes [6]              |