

SECTION E — CONSTRUCTIONS FIXES

E05 SERRURES; CLÉS; APPAREILLAGE DES PORTES OU FENÊTRES; COFFRES-FORTS

E05B SERRURES; LEURS ACCESSOIRES; MENOTTES

Note(s) [2014.01]

1. L'actionnement ou la commande de serrures de battants de véhicule sont classés dans les groupes E05B 77/00-E05B 81/00.
2. Les boutons, poignées ou boutons à pression pour les serrures de battants de véhicule sont classés dans les groupes E05B 79/00-E05B 85/00.

Schéma général

SERRURES À GORGES

Actionnées par la rotation de la clé.....21/00, 23/00, 25/00

Mises en place par introduction de la clé.....27/00-33/00

SERRURES UTILISABLES AVEC DES CLÉS PARTICULIÈRES OU DES JEUX DE CLÉS.....35/00

SERRURES À PERMUTATION OU À COMBINAISONS.....37/00, 49/00

CADENAS.....67/00, 37/00

SERRURES AVEC DISPOSITIFS D'AVERTISSEMENT OU DE MINUTERIE.....39/00-45/00

SERRURES AVEC DISPOSITIFS DE FERMETURE PAR CLENCHES.....55/00-61/00

SERRURES AVEC D'AUTRES CARACTÉRISTIQUES STRUCTURALES PARTICULIÈRES.....63/00

SERRURES POUR EMPLOIS PARTICULIERS.....65/00, 69/00-75/00

SERRURES DE VÉHICULE.....77/00-85/00

FONCTIONNEMENT OU COMMANDE DE SERRURES.....47/00-53/00

FONCTIONNEMENT OU COMMANDE DE SERRURES DE VÉHICULE.....77/00-81/00

PARTIES CONSTITUTIVES OU ACCESSOIRES DES SERRURES OU ANALOGUES, CLÉS

Boutons ou poignées.....1/00-7/00

Boutons ou poignées pour véhicules.....79/00, 85/00

Autres parties constitutives ou accessoires de serrures ou pièces similaires.....9/00-17/00

Clés.....19/00

MENOTTES.....75/00

Détails constitutifs ou accessoires des serrures ou des pièces similaires; Clés

1/00 Boutons ou poignées pour battants (pour meubles A47B 95/02); **Boutons, poignées ou boutons à pression pour serrures ou clenches sur battants** (E05B 5/00, E05B 7/00 ont priorité) **[1, 2006.01]**

1/02 • en un matériau plein **[1, 2006.01]**

1/04 • avec élément intérieur rigide et couvercle ou couvercles extérieurs **[1, 2006.01]**

1/06 • en un matériau en feuille **[1, 2006.01]**

3/00 Fixation des poignées aux pièces de la serrure ou de la clenche **[1, 2006.01]**

3/02 • Fixation des poignées au carré par goupillage ou rivetage **[1, 2006.01]**

3/04 • Fixation de la tige de poignée au carré par vis, ressorts ou boute-rolles **[1, 2006.01]**

3/06 • par moyens montés sur ou à l'intérieur de la rosette **[1, 2006.01]**

3/08 • Fixation du carré au fouillot **[1, 2006.01]**

3/10 • par carré fendu ou bipartite dans le fouillot ou dans la tige de poignée **[1, 2006.01]**

5/00 Poignées entièrement encastrées à l'intérieur du battant **[1, 2006.01]**

5/02 • pouvant être tournées vers l'extérieur avant fonctionnement **[1, 2006.01]**

5/04 • pouvant être déplacées parallèlement au battant après retrait du logement **[1, 2006.01]**

7/00 Poignées pivotant autour d'un axe parallèle au battant (E05B 5/00 a priorité) **[1, 2006.01]**

9/00 Boîtiers pour mécanismes de serrures ou clenches (boîtiers de cadenas E05B 67/02; pour véhicules E05B 79/04, E05B 85/02) **[1, 2006.01]**

9/02 • de serrures à pêne demi-tour **[1, 2006.01]**

9/04 • de serrures à cylindre **[1, 2006.01]**

9/06 • Fixation les uns aux autres des éléments de boîtiers **[1, 2006.01]**

9/08 • Fixation des boîtiers de serrures à pêne demi-tour ou à cylindre au battant **[1, 2006.01]**

9/10 • Dispositifs d'assemblage pour les deux moitiés de serrures à double cylindre **[1, 2006.01]**

11/00 Dispositifs empêchant d'enlever la clé de la serrure **[1, 2006.01]**

- 11/02 • avant le verrouillage du battant [1, 2006.01]
- 11/04 • avant la fermeture du battant [1, 2006.01]
- 11/06 • pour empêcher l'utilisation de rossignols ou de clés inappropriées [1, 2006.01]
- 13/00 Dispositifs empêchant l'utilisation de la clé, de la poignée ou des deux [1, 2006.01]**
- 13/02 • ayant la forme de secteurs de l'écusson d'entrée disposés dans le trou de la serrure [1, 2006.01]
- 13/04 • en forme de fourchette saisissant et retenant la clé [1, 2006.01]
- 13/06 • en forme de cliquet ou chien d'arrêt disposé sur le passage du panneton de clé [1, 2006.01]
- 13/08 • consistant en un pêne longitudinal ou une traverse reliant la poignée à un élément ou monture fixe de la serrure [1, 2006.01]
- 13/10 • consistant en une serrure montée dans la poignée [1, 2006.01]
- 15/00 Autres détails constitutifs des serrures; Eléments permettant l'enclenchement par pènes des dispositifs de fermeture** (dispositifs d'immobilisation pour battants autres que serrures ou associés aux serrures E05C) [1, 2006.01]
- 15/02 • Gâches; Platines; Pènes-crampons; Ecussons de serrures [1, 2006.01]
- 15/04 • Dispositifs à ressorts dans les serrures [1, 2006.01]
- 15/06 • Garnitures de serrures [1, 2006.01]
- 15/08 • Guides de clés; Broches de clés [1, 2006.01]
- 15/10 • Pènes de serrures ou verrous de sûreté [1, 2006.01]
- 15/12 • Broches ou cliquets pour verrouillage des pènes [1, 2006.01]
- 15/14 • Gorges [1, 2006.01]
- 15/16 • Emploi de matériaux spécifiés pour éléments de serrures (pour poignées E05B 1/00) [1, 2006.01]
- 17/00 Accessoires relatifs aux serrures** (serrures avec dispositifs indicateurs ou minuterie E05B 39/00-E05B 45/00; tampons E05F 5/00; moyens pour éviter le battement des battants E05F 7/04; moyens pour supporter le poids des battants E05F 7/06) [1, 4, 2006.01]
- 17/02 • Dispositifs d'accouplement pour portes doubles, c. à d. deux portes placées l'une derrière l'autre et dont les paumelles sont placées du même côté [1, 2006.01]
- 17/04 • Dispositifs d'accouplement du cylindre tournant d'une serrure cylindrique simple ou double avec la pièce commandant le pêne [1, 2006.01]
- 17/06 • Gabarits indiquant l'emplacement des ouvertures ou découpes sur les garnitures de battants [1, 2006.01]
- 17/08 • Dispositifs de graissage [1, 2006.01]
- 17/10 • Dispositifs d'éclairage sur ou pour les serrures ou clés [1, 2006.01]
- 17/12 • Dispositifs permettant l'enlèvement des clés coincées [1, 2006.01]
- 17/14 • Cache-entrées ou protections pour trous de serrures [1, 2006.01]
- 17/16 • • en forme de broches ou pannetons [1, 2006.01]
- 17/18 • • en forme de couvercles ou glissières [1, 2006.01]
- 17/20 • Moyens indépendants du mécanisme de verrouillage pour empêcher une ouverture non autorisée, p.ex. pour bloquer le pêne en position de fermeture (broches ou cliquets E05B 15/12) [4, 2006.01]
- 17/22 • Moyens de fonctionnement ou de commande d'accessoires de serrures ou dispositifs d'immobilisation, c. à d. autres que les moyens d'immobilisation, p.ex. interrupteurs, indicateurs [4, 2006.01]

- 19/00 Clés; Leurs accessoires** (fabrication de clés, voir les endroits appropriés, p.ex. B21D 53/42; fraisage de rainures dans les clés B23C 3/35) [1, 2006.01]
- 19/02 • Structure de la tige de la clé [1, 2006.01]
- 19/04 • Structure de l'anneau de la clé; Structure des clés plates [1, 2006.01]
- 19/06 • Pannetons de clés; Pannetons de clés plates [1, 2006.01]
- 19/08 • • Formes particulières des pannetons de clés, p.ex. pannetons doubles, pannetons escamotables ou pliants [1, 2006.01]
- 19/10 • Fixation du panneton et de l'anneau sur la tige de clé [1, 2006.01]
- 19/12 • Clés à plusieurs pannetons ayant un mouvement relatif lors de leur utilisation [1, 2006.01]
- 19/14 • Doubles clés [1, 2006.01]
- 19/16 • Clés extrêmement minces fonctionnant sans rotation [1, 2006.01]
- 19/18 • Clés réglables avant utilisation [1, 2006.01]
- 19/20 • Rossignols; Dispositifs de crochetage; Autres dispositifs pour objets similaires [1, 2006.01]
- 19/22 • Clés à dispositifs indiquant si la dernière manœuvre effectuée était un verrouillage ou un déverrouillage [1, 2006.01]
- 19/24 • Marques distinctives des clés [1, 2006.01]
- 19/26 • Emploi de matériaux spécifiés pour clés [1, 2006.01]

Serrures à clés rotatives déplaçant des gorges lamelliformes perpendiculairement à la clé

- 21/00 Serrures à clés rotatives déplaçant des gorges lamelliformes perpendiculairement à la clé, dans lesquelles les gorges sont indépendantes au mouvement du pêne [1, 2006.01]**
- 21/02 • à gorges identiques [1, 2006.01]
- 21/04 • à goupilles d'arrêt sur la gorge (E05B 21/02 a priorité) [1, 2006.01]
- 21/06 • Serrures cylindriques, p.ex. serrures protectrices [1, 2006.01]
- 23/00 Serrures à clés rotatives déplaçant des gorges lamelliformes perpendiculairement à la clé, dans lesquelles les gorges suivent le mouvement du pêne [1, 2006.01]**
- 25/00 Serrures à clés rotatives déplaçant des gorges lamelliformes perpendiculairement à la clé, caractérisées par les gorges [1, 2006.01]**
- 25/02 • à gorges dans l'échancrure desquelles se meut le panneton [1, 2006.01]
- 25/04 • à gorges dans lesquelles la goupille d'arrêt est guidée d'une position de verrouillage vers l'autre dans une direction inclinée [1, 2006.01]
- 25/06 • à gorges dans lesquelles la goupille d'arrêt est guidée d'une position de verrouillage vers l'autre selon un trajet courbe [1, 2006.01]
- 25/08 • à gorges avec cliquets mobiles engageant la clé [1, 2006.01]
- 25/10 • à gorges formées pour s'engager l'une dans l'autre, pour déterminer leur position déverrouillée [1, 2006.01]

Serrures dont les gorges sont mises en place par l'introduction de la clé

- 27/00 Serrures cylindriques avec broches à gorges ou billes qui sont mises en place par l'introduction de la clé [1, 2006.01]**
- 27/02 • à fonctionnement commandé par la tranche de la clé [1, 2006.01]
- 27/04 • • à montage radial dans un même alignement [1, 2006.01]
- 27/06 • • à montage radial dans plusieurs alignements [1, 2006.01]
- 27/08 • • à montage axial [1, 2006.01]
- 27/10 • à fonctionnement commandé par d'autres faces de la clé, p.ex. par les échancrures recevant les saillies des gorges [1, 2006.01]
- 29/00 Serrures cylindriques à gorges à lamelles qui sont mises en place par l'introduction de la clé [1, 2006.01]**
- 29/02 • à fonctionnement commandé par la tranche de la clé [1, 2006.01]
- 29/04 • • à montage simple [1, 2006.01]
- 29/06 • • à montage par paires [1, 2006.01]
- 29/08 • à fonctionnement commandé par d'autres faces de la clé [1, 2006.01]
- 29/10 • • à fonctionnement commandé par rainure ou entaille courbe [1, 2006.01]
- 29/12 • • à fonctionnement commandé par une nervure courbe [1, 2006.01]
- 29/14 • à gorges à lamelles avec montage à la fois axial et radial [1, 2006.01]
- 31/00 Serrures cylindriques comportant à la fois des broches à gorges ou des billes et des gorges à lamelles qui sont mises en place par l'introduction de la clé [1, 2006.01]**
- 33/00 Serrures cylindriques à gorges qui sont mises en place par l'introduction de la clé et dont le pêne est actionné par des moyens autres que la clé [1, 2006.01]**
-
- 35/00 Serrures utilisables avec des clés particulières ou plusieurs clés [1, 2006.01]**
- 35/02 • pouvant être déplacées par mouvement latéral [1, 2006.01]
- 35/04 • pour clés à tirer [1, 2006.01]
- 35/06 • pour clés à vis [1, 2006.01]
- 35/08 • actionnées par plusieurs clés [1, 2006.01]
- 35/10 • • clé maîtresse et passe-partout [1, 2006.01]
- 35/12 • • nécessitant l'utilisation de deux clés, p.ex. serrures de coffres bancaires [1, 2006.01]
- 35/14 • à clés dont différentes parties commandent des mécanismes séparés [1, 2006.01]
- 37/00 Serrures à permutation (serrures à permutation électriques E05B 49/00; pour bicyclettes E05B 71/02); Serrures à combinaisons [1, 2006.01]**
- 37/02 • avec disques ou anneaux à gorges disposés sur un axe unique, chaque disque étant réglable indépendamment des autres [1, 2006.01]
- 37/04 • avec disques à gorges montés sur un axe unique, tous les disques étant réglables par la rotation d'un bouton mobile [1, 2006.01]
- 37/06 • • dans des cadenas [1, 2006.01]

- 37/08 • avec disques à gorges montés sur un axe unique, tous les disques étant réglables par un bouton tournant sans déplacement de translation [1, 2006.01]
- 37/10 • • dans des cadenas [1, 2006.01]
- 37/12 • avec disques à gorges montés sur plusieurs axes [1, 2006.01]
- 37/14 • • dans des cadenas [1, 2006.01]
- 37/16 • à plusieurs boutons poussants ou tirants, glissières, ou similaires [1, 2006.01]
- 37/18 • • dans des cadenas [1, 2006.01]
- 37/20 • Serrures à combinaisons [1, 2006.01]
- 37/22 • • dans des cadenas [1, 2006.01]

Serrures avec dispositifs indicateurs ou minuterie

- 39/00 Serrures indiquant un déverrouillage non-autorisé [1, 2006.01]**
- 39/02 • avec sceaux ou papier-témoin destructibles (sceaux en soi G09F 3/00) [1, 4, 2006.01]
- 39/04 • à dispositifs d'enregistrement ou de comptage [1, 2006.01]
- 41/00 Serrures à indication visible de la position de verrouillage ou de déverrouillage [1, 2006.01]**
- 43/00 Serrures à minuterie (horloges ou mécanismes d'horlogerie avec moyens ajoutés ou incorporés dans la serrure assurant le fonctionnement d'un dispositif à des moments prédéterminés ou après un intervalle de temps prédéterminé G04C 23/00) [1, 2006.01]**
- 45/00 Serrures d'alarme (dispositifs d'alarme actionnés par faussage des dispositifs de fermeture en général G08B) [1, 2006.01]**
- 45/02 • à sonnettes à fonctionnement mécanique [1, 2006.01]
- 45/04 • à dispositifs d'alarme détonnants [1, 2006.01]
- 45/06 • Serrures d'alarme électriques [1, 2006.01]
- 45/08 • • par contact s'établissant à l'intérieur de la serrure ou dans la gâche [1, 2006.01]
- 45/10 • • • à l'introduction de la clé [1, 2006.01]
- 45/12 • • • au déplacement du pêne [1, 2006.01]
- 45/14 • • par contact s'établissant à l'extérieur de la serrure [1, 2006.01]

Fonctionnement ou commande des serrures par des moyens non mécaniques, p.ex. à distance

- 47/00 Fonctionnement ou commande des serrures ou autres dispositifs d'immobilisation par des moyens électriques ou magnétiques (serrures électriques à permutation E05B 49/00; pour tenir les battants ouverts ou limiter leurs mouvements par attraction magnétique ou électromagnétique E05C 17/56; interrupteurs actionnés par clé H01H 27/00) [1, 2, 2006.01]**
- 47/02 • Adaptation des serrures des clenches ou d'éléments de celles-ci pour déplacement du pêne par des moyens électro-magnétiques [1, 2006.01]
- 47/04 • • pour déverrouillage uniquement [1, 2006.01]
- 47/06 • Commande des pénes à fonctionnement mécanique par des cliquets à déclenchement électro-magnétique [1, 2006.01]
- 47/08 • • le pêne étant sorti sous l'action d'un ressort comprimé par la fermeture du battant [1, 2006.01]
- 49/00 Serrures à permutation électrique; Circuits à cet effet [1, 2006.01]**

E05B

49/02	• avec circuits électriques à l'intérieur de la serrure [1, 2006.01]	63/08	• Serrures pour mortaises [1, 2006.01]
49/04	• avec circuits électriques à l'extérieur de la serrure [1, 2006.01]	63/10	• • ne nécessitant que deux trous cylindriques dans le battant [1, 2006.01]
51/00	Fonctionnement ou commande des serrures ou autres dispositifs d'immobilisation par d'autres moyens non mécaniques [1, 2006.01]	63/12	• avec des moyens fixés sur le pêne pour le verrouillage par enclenchement avec la gâche [1, 2006.01]
51/02	• par des moyens pneumatiques ou hydrauliques [1, 2006.01]	63/14	• Disposition de plusieurs serrures ou de serrures comportant plusieurs pènes, p.ex. placés l'un derrière l'autre (serrures pour clés à plusieurs pannetons E05B 35/14; avec fermeture par clenche E05B 59/00, E05B 61/00; aménagements des pènes à action simultanée ou autres dispositifs de blocage en des emplacements bien distincts sur le même battant E05C 9/00) [1, 4, 2006.01]
53/00	Fonctionnement ou commande des serrures par transmissions mécaniques, p.ex. à distance [1, 2006.01]	63/16	• dont les poignées sur les côtés opposés se meuvent indépendamment (la clenche étant maintenue verrouillée par le fonctionnement d'une poignée du battant E05B 55/14) [1, 2006.01]
Serrures avec fermeture par clenches			
55/00	Serrures dans lesquelles une clenche coulissante est utilisée également comme pêne de verrouillage [1, 2006.01]	63/18	• avec dispositions indépendantes du mécanisme de verrouillage pour maintenir le pêne en position de retrait [1, 2006.01]
55/02	• avec pêne bloqué par la gorge [1, 2006.01]	63/20	• • mises hors fonction automatiquement quand le battant est fermé [1, 2006.01]
55/04	• avec pêne bloqué par le croisillon ou le tendeur, la poignée étant verrouillée [1, 2006.01]	63/22	• fonctionnant par mouvement de tirage ou de poussée perpendiculaire à la têtère (E05B 35/04 a priorité) [1, 2006.01]
55/06	• avec poignée libérée [1, 2006.01]	63/24	• Aménagements dans lesquels les pièces montées respectivement sur le battant et le dormant, et s'engageant l'une dans l'autre, sont toutes deux mobiles, p.ex. pour être libérées par le déplacement de l'une ou l'autre d'entre elles (serrures à morillons E05B 65/48; fermetures à morillons E05C 19/08) [4, 2006.01]
55/08	• • le pêne étant bloqué par des verrous transversaux [1, 2006.01]	65/00	Serrures pour emplois particuliers [1, 2006.01]
55/10	• • sans bloquer le pêne [1, 2006.01]	65/02	• pour battants minces, creux ou à feuillard métallique [1, 2006.01]
55/12	• avec pêne maintenu bloqué par le fonctionnement d'un élément parallèle caché [1, 2006.01]	65/04	• pour battants, placés l'un derrière l'autre et dont les paumelles sont sur le même côté (dispositifs d'immobilisation pour battants se tenant l'un derrière l'autre dans la position de fermeture E05C 7/02) [1, 4, 2006.01]
55/14	• avec pêne maintenu bloqué par le fonctionnement d'une poignée du battant ou par un dispositif dans la poignée ou le bouton du battant [1, 2006.01]	65/06	• pour portes va-et-vient [1, 2006.01]
55/16	• • uniquement par l'utilisation normale de la poignée sur un côté du battant [1, 2006.01]	65/08	• pour battants coulissants [1, 2006.01]
57/00	Serrures dans lesquelles une clenche pivotante est également utilisée comme moyen de verrouillage [1, 2006.01]	65/10	• pour portes de secours [1, 2006.01]
59/00	Serrures à clenches séparées des pènes de verrouillage, ou à clenches ou verrous multiples [1, 2006.01]	65/44	• pour meubles (pour tiroirs E05B 65/46) [1, 2006.01]
59/02	• avec dispositions assurant le maintien de la clenche pendant la fermeture du pêne de verrouillage [1, 2006.01]	65/46	• pour tiroirs [1, 4, 2006.01, 2017.01]
59/04	• Serrures dans lesquelles la clenche est déplacée par un pêne de verrouillage, ou le pêne de verrouillage par une clenche, ou une clenche par une autre clenche ou similaires [1, 2006.01]	65/462	• • pour plusieurs tiroirs [2017.01]
59/06	• comportant un pêne de verrouillage coulissant dans la clenche [1, 2006.01]	65/463	• • • Mécanismes d'inter-verrouillage ou d'anti-basculement des tiroirs, c. à d. quand un tiroir est ouvert, au moins un des tiroirs restants est verrouillé [2017.01]
61/00	Autres serrures avec fermeture par clenche [1, 2006.01]	65/464	• • • • comprenant plusieurs éléments de serrure alignés bout à bout [2017.01]
Serrures de caractéristiques structurales spéciales ou pour emplois particuliers			
63/00	Serrures à caractéristiques structurales particulières [1, 2006.01]	65/465	• • • • avec des barres de verrouillage rotatives [2017.01]
63/02	• sans ressorts [1, 2006.01]	65/466	• • • • avec des éléments souples ou susceptibles d'être tendus, p.ex. des câbles, des bandes, des chaînes ou des cordes [2017.01]
63/04	• pour utilisation indifféremment sur le côté droit ou gauche des battants [1, 2006.01]	65/467	• • • Barres de verrouillage verrouillées devant les tiroirs [2017.01]
63/06	• avec pènes réglables dans le sens de la longueur [1, 2006.01]	65/468	• • • utilisant des barres de verrouillage rotatives (E05B 65/465, E05B 65/467 ont priorité) [2017.01]
		65/48	• Serrures à morillons (fermetures à morillons autre que serrures E05C 19/08) [1, 2006.01]
		65/50	• • pour serviettes ou porte-documents [1, 2006.01]

- 65/52 • Autres serrures pour caisses, boîtes, malles, paniers, sacs de voyage ou similaires (fermetures pour sacs ou malles A45C 13/06, A45C 13/10, A45C 13/16) [1, 2006.01]
- 67/00 Cadenas (serrures à permutation E05B 37/00); Leurs détails constitutifs [1, 2006.01]**
- 67/02 • Boîtiers de cadenas [1, 2006.01]
- 67/04 • • Boîtiers blindés [1, 2006.01]
- 67/06 • Anses de cadenas; Disposition de l'anse [1, 2006.01]
- 67/08 • • Cadenas à anses articulées à charnière sur le boîtier [1, 2006.01]
- 67/10 • • • avec dispositifs de blocage de l'extrémité libre de l'anse [1, 2006.01]
- 67/12 • • • • à serrures cylindriques incorporées [1, 2006.01]
- 67/14 • • • avec dispositifs de fixation de la partie à charnière de l'anse [1, 2006.01]
- 67/16 • • • • à serrures cylindriques incorporées [1, 2006.01]
- 67/18 • • • avec dispositifs de blocage des deux extrémités de l'anse [1, 2006.01]
- 67/20 • • • • à serrures cylindriques incorporées [1, 2006.01]
- 67/22 • • Cadenas à anses coulissantes, avec ou sans déplacement rotatif ou pivotement [1, 2006.01]
- 67/24 • • • à serrures cylindriques incorporées [1, 2006.01]
- 67/26 • • • à mouvement à vis, avec ou sans déplacement de l'anse lorsqu'on tourne la clé [1, 2006.01]
- 67/28 • • Cadenas à anses formant un cercle [1, 2006.01]
- 67/30 • • • à serrures cylindriques incorporées [1, 2006.01]
- 67/32 • • Cadenas à anses en forme de tenailles [1, 2006.01]
- 67/34 • • • à serrures cylindriques incorporées [1, 2006.01]
- 67/36 • Cadenas à systèmes de fermeture autres que par anses [1, 2006.01]
- 67/38 • Dispositifs auxiliaires ou de protection [1, 2006.01]

Dispositifs de fermeture de sûreté pour vêtements, cannes, parapluies ou bicyclettes

- 69/00 Dispositifs de fermeture de sûreté pour vêtements; Supports ou porte-manteaux à fermeture de sûreté (porte-manteaux ou porte-chapeaux en général A47G 25/00) [1, 2006.01]**
- 69/02 • Patères pour vêtements, avec fermeture de sûreté (patères à fermeture de sûreté déclenchée par une pièce de monnaie G07F) [1, 2006.01]
- 71/00 Serrures autres que cadenas spécialement conçues pour les bicyclettes (serrures intégrées aux bicyclettes B62H 5/00) [1, 2006.01]**
- 71/02 • avec dispositifs de verrouillage par permutation [1, 2006.01]
- 73/00 Dispositifs de verrouillage pour objets portatifs empêchant un déplacement non autorisé; Dispositifs de verrouillage non prévus dans les autres groupes de la présente sous-classe [1, 2006.01]**
- 73/02 • pour cannes ou parapluies (porte-cannes ou parapluies en général A47G 25/12) [1, 2006.01]

- 75/00 Menottes [1, 2006.01]**

Serrures pour véhicules autres que bicyclettes [2014.01]

- 77/00 Serrures de véhicule caractérisées par des fonctions ou des fins particulières (serrures spécialement conçues pour bicyclettes E05B 71/00; systèmes de verrouillage pour toits amovibles de véhicules B60J 7/185) [2014.01]**
- 77/02 • pour des situations d'accident [2014.01]
- 77/04 • • pour empêcher le fonctionnement indésirable d'une serrure, p.ex. le déclenchement, au moment d'une collision [2014.01]
- 77/06 • • • par des forces d'inertie [2014.01]
- 77/08 • • Dispositions pour la protection des piétons [2014.01]
- 77/10 • • permettant l'ouverture en cas de déformation de la carrosserie, p.ex. en empêchant la déformation de parties de la serrure [2014.01]
- 77/12 • • Verrouillage ou déverrouillage automatique au moment de la collision [2014.01]
- 77/14 • Actions particulières de verrouillage commandé en cas de portes ouvertes ou de portes mises de la position ouverte à la position fermée, p.ex. prévention des cas de verrouillage de l'intérieur ou auto-annulation [2014.01]
- 77/16 • • Empêchement du verrouillage avec le pêne en position déclenchée, c. à d. lorsque la porte est ouverte [2014.01]
- 77/18 • • Verrouillage sans clé avec auto-annulation, p.ex. entraînant le déverrouillage lors de la fermeture de la porte [2014.01]
- 77/20 • • • Suppression de l'auto-annulation, p.ex. par actionnement de la poignée lors de la fermeture de la porte [2014.01]
- 77/22 • Fonctions relatives à l'actionnement des serrures depuis l'habitacle du véhicule [2014.01]
- 77/24 • • pour empêcher l'actionnement d'une poignée intérieure de porte, d'une tirette d'actionnement, de frise, d'un bouton de verrouillage ou similaire [2014.01]
- 77/26 • • • spécialement adaptées à la sécurité d'enfants [2014.01]
- 77/28 • • • pour antivol, p.ex. super-verrouillage ou condamnation antivol [2014.01]
- 77/30 • • permettant l'ouverture par une poignée de porte intérieure, même si la porte est verrouillée [2014.01]
- 77/32 • • permettant l'actionnement simultané d'éléments de verrouillage ou de déverrouillage et d'une poignée, p.ex. pour empêcher l'interférence entre une action de déverrouillage et une action de déclenchement [2014.01]
- 77/34 • Protection contre les intempéries ou la saleté, p.ex. contre la pénétration d'eau (cache-entrées ou protections pour trous de serrures E05B 17/14) [2014.01]
- 77/36 • Prévention du bruit; Moyens anti-cliquetis [2014.01]
- 77/38 • • Bourrelets, éléments élastiques de guidage ou de maintien, p.ex. pour réduire ou amortir l'impact du pêne contre la gâche lors de la fermeture du battant [2014.01]
- 77/40 • • Éléments de serrure recouverts par des couches d'insonorisation, p.ex. par des revêtements [2014.01]
- 77/42 • Moyens pour amortir le mouvement d'éléments de serrure, p.ex. pour ralentir le retour d'une poignée (E05B 77/38 a priorité) [2014.01]

- 77/44 • Prévention contre l'effraction, p.ex. protection contre une ouverture par des outils non autorisés (E05B 77/28 a priorité) **[2014.01]**
- 77/46 • Verrouillage simultané de plusieurs battants **[2014.01]**
- 77/48 • • par des moyens électriques **[2014.01]**
- 77/50 • • par commande pneumatique ou hydraulique **[2014.01]**
- 77/52 • Verrouillage d'un battant par la fermeture d'un autre **[2014.01]**
- 77/54 • Verrouillage ou déverrouillage automatique de pênes provoqué par certains paramètres du véhicule, p.ex. par le dépassement d'un seuil de vitesse (provoqué par une collision du véhicule E05B 77/12) **[2014.01]**
- 79/00 Montage ou liaison de serrures ou de parties de serrures de véhicule [2014.01]**
- 79/02 • Montage de serrures ou parties de serrures de véhicule **[2014.01]**
- 79/04 • • Montage des boîtiers de serrures sur le véhicule, p.ex. sur le battant **[2014.01]**
- 79/06 • • Montage de poignées, p.ex. sur le battant ou la serrure **[2014.01]**
- 79/08 • • Montage d'éléments individuels de serrure sur la serrure, p.ex. des leviers **[2014.01]**
- 79/10 • Liaisons entre parties mobiles de serrure **[2014.01]**
- 79/12 • • par des tiges de liaison **[2014.01]**
- 79/14 • • • les tiges étant reliées les unes aux autres **[2014.01]**
- 79/16 • • • caractérisées par les moyens de liaison des tiges à d'autres parties de la serrure, p.ex. aux leviers **[2014.01]**
- 79/18 • • • Guides de tiges **[2014.01]**
- 79/20 • • utilisant des liaisons souples, p.ex. des câbles Bowden **[2014.01]**
- 79/22 • • Liaisons actives entre poignées, tirettes d'actionnement, de frise ou boutons de verrouillage et la serrure (montage des éléments de base non mobiles d'une poignée sur une serrure E05B 79/06) **[2014.01]**
- 81/00 Serrures de véhicule actionnées par une force motrice [2014.01]**
- 81/02 • caractérisées par le type d'actionneur utilisé **[2014.01]**
- 81/04 • • électrique (circuits électriques E05B 81/54) **[2014.01]**
- 81/06 • • • par moteurs rotatifs **[2014.01]**
- 81/08 • • • par électroaimants ou solénoïdes **[2014.01]**
- 81/10 • • hydraulique ou pneumatique (circuits hydrauliques ou pneumatiques E05B 81/52) **[2014.01]**
- 81/12 • caractérisées par la fonction ou les fins des éléments d'actionnement **[2014.01]**
- 81/14 • • actionnant les cliquets du pêne, p.ex. pour déclencher le pêne **[2014.01]**
- 81/16 • • actionnant les éléments de verrouillage, pour verrouiller ou déverrouiller **[2014.01]**
- 81/18 • • pour déplacer des pênes (E05B 81/20 a priorité) **[2014.01]**
- 81/20 • • pour assister la fermeture complète ou pour initier l'ouverture **[2014.01]**
- 81/22 • • • par déplacement de la gâche **[2014.01]**
- 81/24 • caractérisées par les détails de construction de l'actionneur ou de la transmission de la puissance **[2014.01]**
- 81/26 • • Éléments de sortie **[2014.01]**
- 81/28 • • • Éléments à mouvement linéaire en va-et-vient **[2014.01]**
- 81/30 • • • Éléments rotatifs **[2014.01]**
- 81/32 • • Détails de la transmission des moyens d'actionnement **[2014.01]**
- 81/34 • • • à engrenages **[2014.01]**
- 81/36 • • • • Secteurs dentés, p.ex. engrenages en éventail **[2014.01]**
- 81/38 • • • • Engrenages planétaires **[2014.01]**
- 81/40 • • • Écrous ou éléments du type écrou se déplaçant le long d'un axe fileté entraîné **[2014.01]**
- 81/42 • • • Cames **[2014.01]**
- 81/44 • • • • en forme de gorges **[2014.01]**
- 81/46 • • • Embrayages **[2014.01]**
- 81/48 • • Éléments d'actionnement entraînés dans une seule direction **[2014.01]**
- 81/50 • • Éléments d'actionnement entraînés avec retour automatique à la position neutre par des moyens autres que la force motrice, p.ex. par des ressorts **[2014.01]**
- 81/52 • Circuits pneumatiques ou hydrauliques (pour le verrouillage simultané de plusieurs battants E05B 77/50) **[2014.01]**
- 81/54 • Circuits électriques (pour verrouiller plusieurs battants simultanément E05B 77/48) **[2014.01]**
- 81/56 • • Commande d'actionneurs **[2014.01]**
- 81/58 • • • impliquant une commande de durée, p.ex. pour commander la durée de fonctionnement de moteurs électriques **[2014.01]**
- 81/60 • • • utilisant la commande par impulsions, p.ex. la modulation de la largeur des impulsions **[2014.01]**
- 81/62 • • • pour ouvrir ou fermer un circuit en fonction de paramètres électriques, p.ex. augmentation du courant d'un moteur **[2014.01]**
- 81/64 • • Contrôle ou détection, p.ex. par des interrupteurs ou des détecteurs **[2014.01]**
- 81/66 • • • de la position du pêne, c. à d. l'état d'enclenchement **[2014.01]**
- 81/68 • • • • par détection de la position du cliquet **[2014.01]**
- 81/70 • • • de la position du battant **[2014.01]**
- 81/72 • • • de l'état de la serrure, c. à d. verrouillée ou déverrouillée **[2014.01]**
- 81/74 • • • • par détection de l'état de l'actionneur **[2014.01]**
- 81/76 • • • Détection du maniement de la poignée; Détection d'un utilisateur s'approchant d'une poignée; Actions de commutation électrique effectuées par les poignées **[2014.01]**
- 81/78 • • • • en tant que partie d'un verrouillage ou déverrouillage mains libres **[2014.01]**
- 81/80 • • caractérisés par l'alimentation électrique; Alimentation de secours **[2014.01]**
- 81/82 • • • utilisant des batteries autres que la batterie principale du véhicule **[2014.01]**
- 81/84 • • • utilisant un générateur actionné par l'utilisateur du véhicule **[2014.01]**
- 81/86 • • • utilisant des condensateurs **[2014.01]**
- 81/88 • • • utilisant la transmission par énergie inductive **[2014.01]**
- 81/90 • Actionnement manuel de secours en cas de panne d'alimentation en énergie **[2014.01]**

83/00	Serrures de véhicule spécialement adaptées aux types particuliers de battant ou de véhicule (serrures spécialement adaptées aux bicyclettes E05B 71/00; systèmes de verrouillage pour toits amovibles de véhicules B60J 7/185; moyens de verrouillage pour panneaux latéraux ou hayons de compartiments de chargement ouverts B62D 33/037) [2014.01]	83/34	• • pour trappes à carburant affleurant sensiblement à la surface de la carrosserie du véhicule [2014.01]
83/02	• Serrures pour wagons ferroviaires de marchandises, conteneurs à marchandises ou similaires; Serrures pour le compartiment marchandises des camions ou camionnettes à usage commercial [2014.01]	83/36	• Serrures pour portières passagers ou similaire [2014.01]
83/04	• • pour battants coulissants [2014.01]	83/38	• • pour véhicules sans montant central, c. à d. des véhicules où la porte avant et la porte arrière s'engagent l'une dans l'autre en position fermée [2014.01]
83/06	• • • de wagons ferroviaires de marchandises [2014.01]	83/40	• • pour les portes coulissantes [2014.01]
83/08	• • avec des barres rallongées pour actionner le moyen de verrouillage [2014.01]	83/42	• • pour gros véhicules commerciaux, p.ex. pour les camions, les véhicules de chantier ou les véhicules de transport collectif [2014.01]
83/10	• • • Barres rotatives [2014.01]	83/44	• • pour véhicules de loisirs, p.ex. pour les caravanes ou les camping-cars [2014.01]
83/12	• • pour portes arrière de camionnette (E05B 83/04, E05B 83/08 ont priorité) [2014.01]	85/00	Détails de serrures de véhicule non prévus dans les groupes E05B 77/00-E05B 83/00 [2014.01]
83/14	• • avec dispositions pour le scellage ou le plombage [2014.01]	85/02	• Boîtiers de serrures (montage des boîtiers de serrures E05B 79/04) [2014.01]
83/16	• Serrures pour compartiments à bagages, coffres ou capots de voiture [2014.01]	85/04	• Gâches [2014.01]
83/18	• • pour coffres arrière de voiture ou compartiments bagages arrière [2014.01]	85/06	• Dispositions des cylindres de serrures [2014.01]
83/20	• • • avec deux ou plusieurs battants qui, ensemble, ferment un seul compartiment [2014.01]	85/08	• Tirettes d'actionnement, de frise ou boutons de verrouillage de porte intérieure [2014.01]
83/22	• • pour compartiments à bagages situés sur le côté du véhicule, p.ex. dans les bus ou les camping-cars [2014.01]	85/10	• Poignées [2014.01]
83/24	• • pour capots de voiture [2014.01]	85/12	• • Poignées intérieures de portes [2014.01]
83/26	• • Ouverture de secours en cas de personnes enfermées dans le compartiment à bagages [2014.01]	85/14	• • Poignées pivotant autour d'un axe parallèle au battant [2014.01]
83/28	• Serrures pour boîtes à gants, pour consoles de rangement, pour bouchons de réservoir à essence ou similaire [2014.01]	85/16	• • • le manche de poignée longitudinal pivotant à une extrémité autour d'un axe perpendiculaire à l'axe longitudinal de la poignée [2014.01]
83/30	• • pour boîtes à gants [2014.01]	85/18	• • • le manche de poignée longitudinal pivotant autour d'un axe parallèle à l'axe longitudinal de la poignée [2014.01]
83/32	• • pour consoles de rangement, p.ex. entre les sièges passagers [2014.01]	85/20	• Pênes ou cliquets [2014.01]
		85/22	• • Pênes à déplacement linéaire [2014.01]
		85/24	• • Pênes effectuant un mouvement de rotation autour d'un axe [2014.01]
		85/26	• • • Coopération entre pêne et cliquet [2014.01]
		85/28	• • • où l'élément qui engage la gâche présente la forme d'une roue dentée ou similaire [2014.01]