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)

1/02 • en un matériau plein

1/04 • avec élément intérieur rigide et couvercle ou couvercles extérieurs

1/06 • en un matériau en feuille

3/00 Fixation des poignées aux pièces de la serrure ou de la clenche

3/02 • Fixation des poignées au carré par goupillage ou rivetage

3/04 • Fixation de la tige de poignée au carré par vis, ressorts ou boute-rolles

3/06 • par moyens montés sur ou à l'intérieur de la rosette

3/08 • Fixation du carré au fouillot

3/10 • par carré fendu ou bipartite dans le fouillot ou dans la tige de poignée

5/00 Poignées entièrement encastrées à l'intérieur du battant

5/02 • pouvant être tournées vers l'extérieur avant fonctionnement

5/04 • pouvant être déplacées parallèlement au battant après retrait du logement

7/00 Poignées pivotant autour d'un axe parallèle au battant (E05B 5/00 a priorité)

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

9/02 • de serrures à pêne demi-tour

9/04 • de serrures à cylindre

9/06 • Fixation les uns aux autres des éléments de boîtiers

9/08 • Fixation des boîtiers de serrures à pêne demi-tour ou à cylindre au battant

9/10 • Dispositifs d'assemblage pour les deux moitiés de serrures à double cylindre

11/00 Dispositifs empêchant d'enlever la clé de la serrure

11/02 • avant le verrouillage du battant

11/04 • avant la fermeture du battant

11/06 • pour empêcher l'utilisation de rossignols ou de clés inappropriées

13/00 Dispositifs empêchant l'utilisation de la clé, de la poignée ou des deux

13/02 • ayant la forme de secteurs de l'écusson d'entrée disposés dans le trou de la serrure
13/04 • en forme de fourchette saisissant et retenant la clé
13/06 • en forme de cliquet ou chien d'arrêt disposé sur le passage du panneton de clé
13/08 • consistant en un pêne longitudinal ou une traverse reliant la poignée à un élément ou monture fixe de la serrure
13/10 • consistant en une serrure montée dans la poignée

15/00 Autres détails constitutifs des serrures; Eléments permettant l'enclenchement par pênes des dispositifs de fermeture (dispositifs d'immobilisation pour battants autres que serrures ou associés aux serrures E05C)

15/02 • Gâches; Platines; Pênes-crampons; Ecussons de serrures
15/04 • Dispositifs à ressorts dans les serrures
15/06 • Garnitures de serrures
15/08 • Guides de clés; Broches de clés
15/10 • Pênes de serrures ou verrous de sûreté
15/12 • Broches ou cliquets pour verrouillage des pênes
15/14 • Gorges
15/16 • Emploi de matériaux spécifiés pour éléments de serrures (pour poignées E05B 1/00)

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) **[4]**

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
17/04 • Dispositifs d'accouplement du cylindre tournant d'une serrure cylindrique simple ou double avec la pièce commandant le pêne
17/06 • Gabarits indiquant l'emplacement des ouvertures ou découpes sur les garnitures de battants
17/08 • Dispositifs de graissage
17/10 • Dispositifs d'éclairage sur ou pour les serrures ou clés
17/12 • Dispositifs permettant l'enlèvement des clés coincées
17/14 • Cache-entrées ou protections pour trous de serrures
17/16 • • en forme de broches ou pannetons
17/18 • • en forme de couvercles ou glissières
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]**
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]**

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)

19/02 • Structure de la tige de la clé
19/04 • Structure de l'anneau de la clé; Structure des clés plates
19/06 • Pannetons de clés; Pannetons de clés plates
19/08 • • Formes particulières des pannetons de clés, p.ex. pannetons doubles, pannetons escamotables ou pliants
19/10 • Fixation du panneton et de l'anneau sur la tige de clé
19/12 • Clés à plusieurs pannetons ayant un mouvement relatif lors de leur utilisation
19/14 • Doubles clés
19/16 • Clés extrêmement minces fonctionnant sans rotation
19/18 • Clés réglables avant utilisation
19/20 • Rossignols; Dispositifs de crochetage; Autres dispositifs pour objets similaires
19/22 • Clés à dispositifs indiquant si la dernière manœuvre effectuée était un verrouillage ou un déverrouillage
19/24 • Marques distinctives des clés
19/26 • Emploi de matériaux spécifiés pour clés

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

21/02 • à gorges identiques
21/04 • à goupilles d'arrêt sur la gorge (E05B 21/02 a priorité)
21/06 • Serrures cylindriques, p.ex. serrures protectrices

23/00 Serrures à clés rotatives déplaçant des gorges lamelliformes perpendiculairement à la clé, dans lesquelles les gorges suivent le mouvement du pêne

25/00 Serrures à clés rotatives déplaçant des gorges lamelliformes perpendiculairement à la clé, caractérisées par les gorges

25/02 • à gorges dans l'échancrure desquelles se meut le panneton
25/04 • à gorges dans lesquelles la goupille d'arrêt est guidée d'une position de verrouillage vers l'autre dans une direction inclinée
25/06 • à gorges dans lesquelles la goupille d'arrêt est guidée d'une position de verrouillage vers l'autre selon un trajet courbe
25/08 • à gorges avec cliquets mobiles engageant la clé
25/10 • à gorges formées pour s'engager l'une dans l'autre, pour déterminer leur position déverrouillée

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

27/02 • à fonctionnement commandé par la tranche de la clé
27/04 • • à montage radial dans un même alignement
27/06 • • à montage radial dans plusieurs alignements
27/08 • • à montage axial
27/10 • à fonctionnement commandé par d'autres faces de la clé, p.ex. par les échancrures recevant les saillies des gorges

29/00 Serrures cylindriques à gorges à lamelles qui sont mises en place par l'introduction de la clé

29/02 • à fonctionnement commandé par la tranche de la clé
29/04 • • à montage simple
29/06 • • à montage par paires
29/08 • à fonctionnement commandé par d'autres faces de la clé
29/10 • • à fonctionnement commandé par rainure ou entaille courbe

29/12 • • à fonctionnement commandé par une nervure courbe
29/14 • à gorges à lamelles avec montage à la fois axial et radial

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

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

35/00 Serrures utilisables avec des clés particulières ou plusieurs clés
35/02 • pouvant être déplacées par mouvement latéral
35/04 • pour clés à tirer
35/06 • pour clés à vis
35/08 • actionnées par plusieurs clés
35/10 • • clé maîtresse et passe-partout
35/12 • • nécessitant l'utilisation de deux clés, p.ex. serrures de coffres bancaires
35/14 • à clés dont différentes parties commandent des mécanismes séparés

37/00 Serrures à permutation (serrures à permutation électriques E05B 49/00; pour bicyclettes E05B 71/02)**; Serrures à combinaisons**
37/02 • avec disques ou anneaux à gorges disposés sur un axe unique, chaque disque étant réglable indépendamment des autres
37/04 • avec disques à gorges montés sur un axe unique, tous les disques étant réglables par la rotation d'un bouton mobile
37/06 • • dans des cadenas
37/08 • avec disques à gorges montés sur un axe unique, tous les disques étant réglables par un bouton tournant sans déplacement de translation
37/10 • • dans des cadenas
37/12 • avec disques à gorges montés sur plusieurs axes
37/14 • • dans des cadenas
37/16 • à plusieurs boutons poussants ou tirants, glissières, ou similaires
37/18 • • dans des cadenas
37/20 • Serrures à combinaisons
37/22 • • dans des cadenas

Serrures avec dispositifs indicateurs ou minuterie

39/00 Serrures indiquant un déverrouillage non-autorisé
39/02 • avec sceaux ou papier-témoin destructibles (sceaux en soi G09F 3/00) **[4]**
39/04 • à dispositifs d'enregistrement ou de comptage

41/00 Serrures à indication visible de la position de verrouillage ou de déverrouillage

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)

45/00 Serrures d'alarme (dispositifs d'alarme actionnés par faussage des dispositifs de fermeture en général G08B)
45/02 • à sonnettes à fonctionnement mécanique
45/04 • à dispositifs d'alarme détonnants
45/06 • Serrures d'alarme électriques
45/08 • • par contact s'établissant à l'intérieur de la serrure ou dans la gâche
45/10 • • • à l'introduction de la clé
45/12 • • • au déplacement du pêne
45/14 • • par contact s'établissant à l'extérieur de la serrure

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) **[2]**
47/02 • Adaptation des serrures des clenches ou d'éléments de celles-ci pour déplacement du pêne par des moyens électro-magnétiques
47/04 • • pour déverrouillage uniquement
47/06 • Commande des pênes à fonctionnement mécanique par des cliquets à déclenchement électro-magnétique
47/08 • • le pêne étant sorti sous l'action d'un ressort comprimé par la fermeture du battant

49/00 Serrures à permutation électrique; Circuits à cet effet
49/02 • avec circuits électriques à l'intérieur de la serrure
49/04 • avec circuits électriques à l'extérieur de la serrure

51/00 Fonctionnement ou commande des serrures ou autres dispositifs d'immobilisation par d'autres moyens non mécaniques
51/02 • par des moyens pneumatiques ou hydrauliques

53/00 Fonctionnement ou commande des serrures par transmissions mécaniques, p.ex. à distance

Serrures avec fermeture par clenches

55/00 Serrures dans lesquelles une clenche coulissante est utilisée également comme pêne de verrouillage
55/02 • avec pêne bloqué par la gorge
55/04 • avec pêne bloqué par le croisillon ou le tendeur, la poignée étant verrouillée
55/06 • avec poignée libérée
55/08 • • le pêne étant bloqué par des verrous transversaux
55/10 • • sans bloquer le pêne
55/12 • avec pêne maintenu bloqué par le fonctionnement d'un élément parallèle caché
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
55/16 • • uniquement par l'utilisation normale de la poignée sur un côté du battant

57/00 Serrures dans lesquelles une clenche pivotante est également utilisée comme moyen de verrouillage

59/00 Serrures à clenches séparées des pênes de verrouillage, ou à clenches ou verrous multiples
59/02 • avec dispositions assurant le maintien de la clenche pendant la fermeture du pêne de verrouillage

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

59/06 • comportant un pêne de verrouillage coulissant dans la clenche

61/00 Autres serrures avec fermeture par clenche

Serrures de caractéristiques structurales spéciales ou pour emplois particuliers

63/00 Serrures à caractéristiques structurales particulières

63/02 • sans ressorts

63/04 • pour utilisation indifféremment sur le côté droit ou gauche des battants

63/06 • avec pênes réglables dans le sens de la longueur

63/08 • Serrures pour mortaises

63/10 • • ne nécessitant que deux trous cylindriques dans le battant

63/12 • avec des moyens fixés sur le pêne pour le verrouillage par enclenchement avec la gâche

63/14 • Disposition de plusieurs serrures ou de serrures comportant plusieurs pênes, 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 pênes à action simultanée ou autres dispositifs de blocage en des emplacements bien distincts sur le même battant E05C 9/00) **[4]**

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)

63/18 • avec dispositions indépendantes du mécanisme de verrouillage pour maintenir le pêne en position de retrait

63/20 • • mises hors fonction automatiquement quand le battant est fermé

63/22 • fonctionnant par mouvement de tirage ou de poussée perpendiculaire à la têtière (E05B 35/04 a priorité)

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 moraillons E05B 65/48; fermetures à moraillons E05C 19/08) **[4]**

65/00 Serrures pour emplois particuliers

65/02 • pour battants minces, creux ou à feuillard métallique

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) **[4]**

65/06 • pour portes va-et-vient

65/08 • pour battants coulissants

65/10 • pour portes de secours

65/44 • pour meubles ou tiroirs

65/46 • • Serrures particulières pour tiroirs, p.ex. pour un ensemble de tiroirs **[4]**

65/48 • Serrures à moraillons (fermetures à moraillons autre que serrures E05C 19/08)

65/50 • • pour serviettes ou porte-documents

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)

67/00 Cadenas (serrures à permutation E05B 37/00)**; Leurs détails constitutifs**

67/02 • Boîtiers de cadenas

67/04 • • Boîtiers blindés

67/06 • Anses de cadenas; Disposition de l'anse

67/08 • • Cadenas à anses articulées à charnière sur le boîtier

67/10 • • • avec dispositifs de blocage de l'extrémité libre de l'anse

67/12 • • • • à serrures cylindriques incorporées

67/14 • • • avec dispositifs de fixation de la partie à charnière de l'anse

67/16 • • • • à serrures cylindriques incorporées

67/18 • • • avec dispositifs de blocage des deux extrémités de l'anse

67/20 • • • • à serrures cylindriques incorporées

67/22 • • Cadenas à anses coulissantes, avec ou sans déplacement rotatif ou pivotement

67/24 • • • à serrures cylindriques incorporées

67/26 • • • à mouvement à vis, avec ou sans déplacement de l'anse lorsqu'on tourne la clé

67/28 • • Cadenas à anses formant un cercle

67/30 • • • à serrures cylindriques incorporées

67/32 • • Cadenas à anses en forme de tenailles

67/34 • • • à serrures cylindriques incorporées

67/36 • Cadenas à systèmes de fermeture autres que par anses

67/38 • Dispositifs auxiliaires ou de protection

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)

69/02 • Patères pour vêtements, avec fermeture de sûreté (patères à fermeture de sûreté déclenchée par une pièce de monnaie G07F)

71/00 Serrures autres que cadenas spécialement conçues pour les bicyclettes (serrures intégrées aux bicyclettes B62H 5/00)

71/02 • avec dispositifs de verrouillage par permutation

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

73/02 • pour cannes ou parapluies (porte-cannes ou parapluies en général A47G 25/12)

75/00 Menottes

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. entrainant 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]***

83/02 • *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]***

83/04 • • *pour battants coulissants* ***[2014.01]***

83/06 • • • *de wagons ferroviaires de marchandises* ***[2014.01]***

83/08 • • *avec des barres rallongées pour actionner le moyen de verrouillage* ***[2014.01]***

83/10 • • • *Barres rotatives* ***[2014.01]***

83/12 • • *pour portes arrière de camionnette (E05B 83/04, E05B 83/08 ont priorité)* ***[2014.01]***

83/14 • • *avec dispositions pour le scellage ou le plombage* ***[2014.01]***

83/16 • *Serrures pour compartiments à bagages, coffres ou capots de voiture* ***[2014.01]***

83/18 • • *pour coffres arrière de voiture ou compartiments bagages arrière* ***[2014.01]***

83/20 • • • *avec deux ou plusieurs battants qui, ensemble, ferment un seul compartiment* ***[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]***

83/24 • • *pour capots de voiture* ***[2014.01]***

83/26 • • *Ouverture de secours en cas de personnes enfermées dans le compartiment à bagages* ***[2014.01]***

83/28 • *Serrures pour boîtes à gants, pour consoles de rangement, pour bouchons de réservoir à essence ou similaire* ***[2014.01]***

83/30 • • *pour boîtes à gants* ***[2014.01]***

83/32 • • *pour consoles de rangement, p.ex. entre les sièges passagers* ***[2014.01]***

83/34 • • *pour trappes à carburant affleurant sensiblement à la surface de la carrosserie du véhicule* ***[2014.01]***

83/36 • *Serrures pour portières passagers ou similaire* ***[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]***

83/40 • • *pour les portes coulissantes* ***[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]***

83/44 • • *pour véhicules de loisirs, p.ex. pour les caravanes ou les camping-cars* ***[2014.01]***

85/00 ***Détails de serrures de véhicule non prévus dans les groupes E05B 77/00-E05B 83/00 [2014.01]***

85/02 • *Boîtiers de serrures (montage des boîtiers de serrures E05B 79/04)* ***[2014.01]***

85/04 • *Gâches* ***[2014.01]***

85/06 • *Dispositions des cylindres de serrures* ***[2014.01]***

85/08 • *Tirettes d'actionnement, de frise ou boutons de verrouillage de porte intérieure* ***[2014.01]***

85/10 • *Poignées* ***[2014.01]***

85/12 • • *Poignées intérieures de portes* ***[2014.01]***

85/14 • • *Poignées pivotant autour d'un axe parallèle au battant* ***[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]***

85/18 • • • *le manche de poignée longitudinal pivotant autour d'un axe parallèle à l'axe longitudinal de la poignée* ***[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]***