

SECTION E — CONSTRUCTIONS FIXES

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

E05D CHARNIÈRES, GONDS OU AUTRES DISPOSITIFS DE SUSPENSION POUR PORTES, FENÊTRES OU BATTANTS (liaisons à pivot en général F16C 11/00)

Schéma général

CHARNIÈRES OU GONDS

Structure générale.....	1/00, 3/00
Structure particulière.....	7/00
Éléments constitutifs; accessoires.....	5/00, 9/00, 11/00
AUTRES DISPOSITIONS DE SUSPENSION POUR BATTANTS.....	13/00, 15/00

1/00 Charnières ou gonds sans broches; Éléments remplaçant les charnières ou gonds [1, 2006.01]

- 1/02 • d'une seule pièce [1, 2006.01]
- 1/04 • avec pièce de guidage ayant la forme d'arcs de cercle [1, 2006.01]
- 1/06 • se composant de deux parties facilement séparables [1, 2006.01]

3/00 Charnières ou gonds à broches [1, 2006.01]

- 3/02 • à une broche [1, 2006.01]
- 3/04 • • mettant en prise au moins trois éléments, p.ex. manchons, mobiles l'un par rapport à l'autre reliant plusieurs battants à un autre élément [1, 2006.01]
- 3/06 • à plusieurs broches (E05D 7/08 a priorité) [1, 2, 2006.01]
- 3/08 • • pour portes va-et-vient, c. à d. ouvrables par poussée d'un côté ou de l'autre [1, 2006.01]
- 3/10 • • à broches non parallèles [1, 2006.01]
- 3/12 • • à deux broches parallèles et un bras (E05D 3/08 a priorité) [7, 2006.01]
- 3/14 • • à quatre broches parallèles et deux bras (E05D 3/08 a priorité) [7, 2006.01]
- 3/16 • • à sept broches parallèles et quatre bras (E05D 3/08 a priorité) [7, 2006.01]
- 3/18 • • à broches coulissantes ou à glissières (E05D 3/08 a priorité) [7, 2006.01]

5/00 Structure des éléments unitaires, p.ex. des pièces de fixation [1, 2006.01]

- 5/02 • Pièces de fixation, p.ex. abattants [1, 2006.01]
- 5/04 • • Abattants plats [1, 2006.01]
- 5/06 • • Abattants coudés [1, 2006.01]
- 5/08 • • de forme cylindrique [1, 2006.01]
- 5/10 • Broches, douilles ou manchons; Broches amovibles (E05D 15/522 a priorité) [1, 2, 2006.01]
- 5/12 • • Blocages des broches dans les douilles de manière amovible ou non [1, 2006.01]
- 5/14 • • Structure des douilles ou manchons [1, 2006.01]
- 5/16 • • • permettant le blocage sans pièces particulières de fixation sur la douille ou le manchon [1, 2006.01]

7/00 Charnières, gonds ou pivots de structure particulière (utilisées dans des dispositifs particuliers de suspension E05D 15/00; afin d'être à fermeture automatique E05F 1/06, E05F 1/12; à dispositifs permettant de lever des battants avant leur rotation E05F 7/02) [1, 2006.01]

- 7/02 • pouvant être utilisées sur le côté droit comme sur le côté gauche; Charnières ou gonds interchangeables pour côté droit ou gauche [1, 2006.01]
- 7/04 • Charnières ou gonds réglables par rapport au battant ou au dormant [1, 2006.01]
- 7/06 • permettant le basculage des éléments [1, 2006.01]
- 7/08 • utilisées dans les suspensions comportant deux broches placées sur les bords opposés du battant, spécialement en haut et en bas, p.ex. tourillons [1, 2006.01]
- 7/081 • • l'axe de pivotement du battant étant situé près d'un bord du battant (dispositifs de freinage à cet effet E05D 11/08) [2, 2006.01]
- 7/082 • • l'axe de pivotement du battant étant situé à une distance substantielle des bords du battant [2, 2006.01]
- 7/083 • • • avec un axe de pivotement fixe [2, 2006.01]
- 7/084 • • • avec un axe de pivotement mobile [2, 2006.01]
- 7/085 • • • avec plusieurs axes de pivotement, p.ex. utilisés simultanément [2, 2006.01]
- 7/086 • • • Dispositifs de freinage incorporés à des charnières (dispositifs de freinage pour fenêtres en soi E05F 5/00) [2, 2006.01]
- 7/10 • permettant une séparation facile des éléments à l'axe de la charnière (éléments remplaçant les charnières ou gonds E05D 1/06) [1, 2006.01]
- 7/12 • permettant une séparation facile de la charnière du battant ou du dormant [1, 2006.01]
- 7/14 • Charnières ou gonds pour coffres-forts [1, 2006.01]

9/00 Abattants ou manchons spécialement conçus pour être faits en un matériau particulier, p.ex. feuillard, tôle métallique, matières plastiques [1, 2006.01]

- 11/00 Caractéristiques ou accessoires complémentaires des charnières ou gonds [1, 2006.01]
- 11/02 • Dispositifs de graissage [1, 2006.01]

E05D

- 11/04 • relatifs à l'utilisation de billes à mouvement indépendant en tant que surfaces de portée (E05D 7/06 a priorité) **[1, 2006.01]**
- 11/06 • Dispositifs limitant le mouvement d'ouverture de charnières ou de gonds **[1, 2006.01]**
- 11/08 • Dispositifs de friction entre éléments de charnières ou de gonds relativement mobiles (E05D 7/086 a priorité) **[1, 2, 2006.01]**
- 11/10 • Dispositifs empêchant le mouvement entre éléments de charnières ou de gonds relativement mobiles **[1, 2006.01]**
- 13/00 Accessoires pour battants coulissants ou relevables, p.ex. poulies, crans de sûreté** (dispositifs d'équilibrage E05F 1/00, E05F 3/00) **[1, 4, 2006.01]**
- 15/00 Suspensions pour battants** (aménagements de battants non caractérisés par la structure des moyens de support E06B 3/32) **[1, 2006.01]**
- 15/02 • pour battants rotatifs **[1, 2006.01]**
- 15/04 • avec bras fixés sur le battant pivotant autour d'un axe extérieur au battant **[1, 2006.01]**
- 15/06 • pour battants coulissant horizontalement sensiblement dans leur propre plan **[1, 2006.01]**
- 15/08 • • consistant en plusieurs éléments indépendants, se déplaçant chacun dans ses propres guides **[1, 2006.01]**
- 15/10 • • se déplaçant hors d'un plan dans un second plan parallèle **[1, 2006.01]**
- 15/12 • • consistant en éléments reliés par leurs bords **[1, 2006.01]**
- 15/14 • • à bras mobiles placés dans le plan du battant **[1, 2006.01]**
- 15/16 • pour battants coulissant verticalement sensiblement dans leur propre plan **[1, 2006.01]**
- 15/18 • • consistant en plusieurs éléments indépendants, se déplaçant chacun dans ses propres guides **[1, 2006.01]**
- 15/20 • • se déplaçant hors d'un plan dans un second plan parallèle **[1, 2006.01]**
- 15/22 • • permettant un mouvement complémentaire **[1, 2006.01]**
- 15/24 • • consistant en éléments reliés par leurs bords **[1, 2006.01]**
- 15/26 • pour battants repliables **[1, 2006.01]**
- 15/28 • portés sur des bras mobiles dans un plan horizontal **[1, 2006.01]**
- 15/30 • • à bras pivotants et guides coulissants **[1, 2006.01]**
- 15/32 • • à deux paires de bras pivotants **[1, 2006.01]**
- 15/34 • • • à battants s'ouvrant parallèlement l'un à l'autre **[1, 2006.01]**
- 15/36 • se déplaçant le long de glissières disposées de manière qu'un élément-guide du battant se déplace dans un sens sensiblement perpendiculaire au mouvement d'un autre élément-guide **[1, 2006.01]**
- 15/38 • • pour battants à mouvement vers le haut, p.ex. portes relevantes et basculantes **[1, 2006.01]**
- 15/40 • portés par des bras mobiles dans des plans verticaux **[1, 2006.01]**
- 15/42 • • à bras pivotants et guides à coulissement horizontal **[1, 2006.01]**
- 15/44 • • à bras pivotants et guides à coulissement vertical **[1, 2006.01]**
- 15/46 • • à deux couples de bras pivotants **[1, 2006.01]**
- 15/48 • permettant des manœuvres alternées (pour battants à coulissement vertical E05D 15/22) **[1, 2006.01]**
- 15/50 • • pour ouverture à l'un ou l'autre des deux bords opposés **[1, 2006.01]**
- 15/52 • • pour ouverture autour d'un axe aussi bien vertical qu'horizontal **[1, 2006.01]**
- 15/522 • • • avec des moyens de désolidarisation pour les éléments de pivotement appropriés **[2, 2006.01]**
- 15/523 • • • • utilisant des tringles mobiles **[2, 2006.01]**
- 15/524 • • • • Mécanismes de manœuvre **[2, 2006.01]**
- 15/526 • • • Dispositifs de sécurité **[2, 2006.01]**
- 15/54 • • pour ouverture aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur **[1, 2006.01]**
- 15/56 • à mouvements successifs différents **[1, 2006.01]**
- 15/58 • • à mouvements aussi bien de "va-et-vient" que coulissant **[1, 2006.01]**