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
Eléments 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; Eléments remplaçant les charnières ou gonds

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

3/00 Charnières ou gonds à broches

3/02 • à une broche
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
3/06 • à plusieurs broches (E05D 7/08 a priorité) **[2]**
3/08 • • pour portes va-et-vient, c. à d. ouvrables par poussée d'un côté ou de l'autre
3/10 • • à broches non parallèles
3/12 • • à deux broches parallèles et un bras (E05D 3/08 a priorité) **[7]**
3/14 • • à quatre broches parallèles et deux bras (E05D 3/08 a priorité) **[7]**
3/16 • • à sept broches parallèles et quatre bras (E05D 3/08 a priorité) **[7]**
3/18 • • à broches coulissantes ou à glissières (E05D 3/08 a priorité) **[7]**

5/00 Structure des éléments unitaires, p.ex. des pièces de fixation

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

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)

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

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

11/00 Caractéristiques ou accessoires complémentaires des charnières ou gonds

11/02 • Dispositifs de graissage
11/04 • relatifs à l'utilisation de billes à mouvement indépendant en tant que surfaces de portée (E05D 7/06 a priorité)
11/06 • Dispositifs limitant le mouvement d'ouverture de charnières ou de gonds
11/08 • Dispositifs de friction entre éléments de charnières ou de gonds relativement mobiles (E05D 7/086 a priorité) **[2]**

11/10 • Dispositifs empêchant le mouvement entre éléments de charnières ou de gonds relativement mobiles

13/00 **Accessoires pour battants coulissants ou relevables, p.ex. poulies, crans de sûreté** (dispositifs d'équilibrage E05F 1/00, E05F 3/00) **[4]**

15/00 **Suspensions pour battants** (aménagements de battants non caractérisés par la structure des moyens de support E06B 3/32)

15/02 • pour battants rotatifs
15/04 • avec bras fixés sur le battant pivotant autour d'un axe extérieur au battant
15/06 • pour battants coulissant horizontalement sensiblement dans leur propre plan
15/08 • • consistant en plusieurs éléments indépendants, se déplaçant chacun dans ses propres guides
15/10 • • se déplaçant hors d'un plan dans un second plan parallèle
15/12 • • consistant en éléments reliés par leurs bords
15/14 • • à bras mobiles placés dans le plan du battant
15/16 • pour battants coulissant verticalement sensiblement dans leur propre plan
15/18 • • consistant en plusieurs éléments indépendants, se déplaçant chacun dans ses propres guides
15/20 • • se déplaçant hors d'un plan dans un second plan parallèle
15/22 • • permettant un mouvement complémentaire
15/24 • • consistant en éléments reliés par leurs bords
15/26 • pour battants repliables
15/28 • portés sur des bras mobiles dans un plan horizontal
15/30 • • à bras pivotants et guides coulissants
15/32 • • à deux paires de bras pivotants
15/34 • • • à battants s'ouvrant parallèlement l'un à l'autre
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
15/38 • • pour battants à mouvement vers le haut, p.ex. portes relevantes et basculantes
15/40 • portés par des bras mobiles dans des plans verticaux
15/42 • • à bras pivotants et guides à coulissement horizontal
15/44 • • à bras pivotants et guides à coulissement vertical
15/46 • • à deux couples de bras pivotants
15/48 • permettant des manœuvres alternées (pour battants à coulissement vertical E05D 15/22)
15/50 • • pour ouverture à l'un ou l'autre des deux bords opposés
15/52 • • pour ouverture autour d'un axe aussi bien vertical qu'horizontal
15/522 • • • avec des moyens de désolidarisation pour les éléments de pivotement appropriés **[2]**
15/523 • • • • utilisant des tringles mobiles **[2]**
15/524 • • • • • Mécanismes de manœuvre **[2]**
15/526 • • • Dispositifs de sécurité **[2]**
15/54 • • pour ouverture aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur
15/56 • à mouvements successifs différents
15/58 • • à mouvements aussi bien de "va-et-vient" que coulissant