

## 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

- 1/02 • 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 basculement 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]

## E05D

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