

Title (en)
Furniture door hinge.

Title (de)
Scharnier für Möbeltüren.

Title (fr)
Charnière pour portes de meubles.

Publication
EP 0108862 A1 19840523 (DE)

Application
EP 83106502 A 19830704

Priority
AT 416182 A 19821116

Abstract (en)
[origin: ES282058U] A hinge is urged into a closed position by a spring. The hinge includes a hinge arm and a hinge casing which are linked by internal and external outer hinge links. The internal hinge link is a two armed lever and a pressure member is mounted on an end of an arm thereof extending into the hinge arm. The pressure member and a spring which acts thereon about hinge axles which connect the hinge links to the hinge arm.

Abstract (de)
Ein Scharnier mit einem Schließfedermechanismus. Das Scharnier weist einen Scharnierarm (1) und einen Scharnertopf (2) auf, die durch einen inneren und einen äußeren Gelenkhebel (3, 6) verbunden sind. Der innere Gelenkhebel (6) ist ein zweiarmer Hebel und ein Druckstück (4) ist am Ende des Armes (6'), der in den Scharnierarm (1) ragt, gelagert. Das Druckstück (4) und die Druckfeder (5), die auf das Druckstück (4) drückt, stützen sich auf den beiden Gelenkachsen (12, 13) ab.

IPC 1-7
E05D 11/10; **E05D 3/06**

IPC 8 full level
E05D 3/06 (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 11/08** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 11/1021 (2013.01 - EP US); **E05F 1/1246** (2013.01 - US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2951986 A1 19810702 - LAUTENSCHLAEGER KG KARL [DE]
- [Y] GB 2080405 A 19820203 - BLUM GMBH JULIUS

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0108862 A1 19840523; **EP 0108862 B1 19870401**; AT 379854 B 19860310; AT A416182 A 19850715; DE 3370672 D1 19870507; DE 8318789 U1 19831117; ES 282058 U 19850401; ES 282058 Y 19851101; FI 76178 B 19880531; FI 76178 C 19880909; FI 832591 A0 19830715; FI 832591 A 19840517; JP H0363635 B2 19911001; JP S5991280 A 19840525; US 4536917 A 19850827

DOCDB simple family (application)
EP 83106502 A 19830704; AT 416182 A 19821116; DE 3370672 T 19830704; DE 8318789 U 19830629; ES 282058 U 19830715; FI 832591 A 19830715; JP 12805983 A 19830715; US 51175083 A 19830707