

Title (en)

Fitting for furniture with brake and damping device

Title (de)

Möbelbeschlag mit Brems- und Dämpfungsvorrichtung

Title (fr)

Ferrure pour meubles avec dispositif amortisseur et freinage

Publication

EP 1255013 A2 20021106 (DE)

Application

EP 02009721 A 20020430

Priority

DE 10121977 A 20010505

Abstract (en)

Furniture mounting, especially a hinge (1), having an integrated braking and damping device comprises a hinge arm (6) fixed on a furniture part and a hinge cup (10) fixed on a moving furniture part and movably connected to the hinge arm via at least one hinge lever (7, 9). At least one slide (13) directly or indirectly operated by the hinge lever is provided in the region of the hinge cup or hinge arm. The slide has at least one slide face sliding along a fixed slide face of the hinge. A highly viscous liquid medium (16) is inserted between the slide faces. Preferred Features: The slide is movably arranged on the hinge cup, and the fixed slide face is formed by the outer base (11) of the hinge cup.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Möbelbeschlag, insbesondere ein Möbelscharnier, mit integrierter Brems- und Dämpfungsvorrichtung, umfassend einen an einem Möbelteil festlegbaren Scharnierarm und einen an einem anderen, beweglichen Möbelteil festlegbaren Scharniertopf, der über mindestens einen Gelenkhebel beweglich mit dem Scharnierarm verbunden ist. Erfindungsgemäß ist im Bereich des Scharniertopfes oder des Scharnierarmes mindestens ein beweglicher, vom Gelenkhebel mittelbar oder unmittelbar betätigbarer Schieber vorgesehen, der mindestens eine Gleitfläche aufweist, die an einer zugeordneten, feststehenden Gleitfläche des Möbelscharniers entlang gleitet, wobei zwischen den Gleitflächen ein hochviskoses, flüssiges Medium eingebracht ist, das eine Brems- und Dämpfungswirkung erzeugt. Alternativ oder zusätzlich kann der Gelenkhebel im Bereich des Scharnierarmes mindestens eine sich mit diesem um eine Achse drehende Gleitfläche aufweisen, die an einer zugeordneten, feststehenden Gleitfläche des Scharnierarmes entlanggleitet, wobei zwischen den Gleitflächen ebenfalls ein hochviskoses, flüssiges Medium eingebracht ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 11/08; **E05D 11/10**

IPC 8 full level

E05D 5/08 (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **E05F 5/02** (2006.01); **E05D 11/08** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/08 (2013.01); **E05F 5/006** (2013.01); **E05D 11/08** (2013.01); **E05Y 2201/21** (2013.01); **E05Y 2201/25** (2013.01); **E05Y 2201/254** (2013.01); **E05Y 2201/264** (2013.01); **E05Y 2201/412** (2013.01); **E05Y 2201/626** (2013.01); **E05Y 2600/45** (2013.01); **E05Y 2600/46** (2013.01); **E05Y 2800/73** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2708545 A1 19780831 - LAUTENSCHLAEGER KG KARL
- AT 349931 B 19790510 - GRASS ALFRED METALLWAREN
- DE 19915164 A1 19991007 - KARL RIEKER KG [DE]
- DE 19717937 A1 19980520 - GRASS AG [AT]

Cited by

WO2008025596A1; FR2869343A1; ITMI20090811A1; AT503983B1; US7730583B2; RU2468171C2; AU2007291480B2; TWI421402B; TWI402410B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1255013 A2 20021106; **EP 1255013 A3 20060517**; **EP 1255013 B1 20080312**; AT 6167 U1 20030526; AT E389086 T1 20080315; DE 10121977 A1 20021114; DE 10121977 B4 20070419; DE 50211869 D1 20080424; ES 2301583 T3 20080701

DOCDB simple family (application)

EP 02009721 A 20020430; AT 02009721 T 20020430; AT 2812002 U 20020503; DE 10121977 A 20010505; DE 50211869 T 20020430; ES 02009721 T 20020430