

Title (en)
Furniture hinge.

Title (de)
Möbelscharnier.

Title (fr)
Charnière de meuble.

Publication
EP 0403863 A1 19901227 (DE)

Application
EP 90110480 A 19900601

Priority
DE 3920141 A 19890620

Abstract (en)
A furniture hinge with a pivotable hinge part fastenable to a door or flap is connected by means of two links to a hinge arm which can be connected to a supporting-wall stop part consisting of a baseplate and is guided displaceably on this at least in the direction of depth of a piece of furniture and which can be fixed to this at a varying push-in depth by means of a clamping screw. A stop is provided for delimiting the push-in travel in the depth of a piece of furniture. To keep the gap between the door and furniture body constant when the hinge arm is pivoted for the lateral adjustment of the door, a setscrew 16 supported on the baseplate 13 is screwed into the hinge arm 11 for the purpose of pivoting the latter. The stop consists of an inclined or curved edge or face 21 of the hinge arm 11 or baseplate, on which the other part is supported by means of a counterstop 22 in such a way that, after a lateral adjustment, with the counterstop 22 supported on the curved edge 21 or face, the gap a or interstice between the door and body part remains essentially constant. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Möbelscharnier mit einem an einer Tür oder Klappe befestigbaren verschwenkbaren Scharnierteil ist durch zwei Lenker mit einem Scharnierarm verbunden, der mit einem aus einer Grundplatte bestehenden Tragwandanschlagteil verbindbar, auf dieser mindestens in Richtung der Tiefe eines Möbels verschieblich geführt und an dieser in unterschiedlicher Einschubtiefe durch eine Klemmschraube fixierbar ist. Zur Begrenzung des Schubweges in der Tiefe des Möbels ist ein Anschlag vorgesehen. Um den Spalt zwischen der Tür und dem Möbelkorpus konstant zu halten, wenn der Scharnierarm zur Seiteneinstellung der Tür verschwenkt wird, ist in den Scharnierarm 11 zu dessen Verschwenkung eine auf der Grundplatte 13 abgestützte Stellschraube 16 eingeschraubt. Der Anschlag besteht aus einer geneigten oder gekrümmten Kante oder Fläche 21 des Scharnierarms 11 oder der Grundplatte, auf die sich das andere Teil mit einem Gegenanschlag 22 in der Weise abstützt, daß nach einer Seiteneinstellung bei auf der gekrümmten Kante 21 oder Fläche abgestütztem Gegenanschlag 22 der Spalt a oder die Fuge zwischen der Tür und dem Korpusteil im wesentlichen konstant bleibt.

IPC 1-7
E05D 5/02; **E05D 7/04**

IPC 8 full level
E05D 3/06 (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 5/0276 (2013.01 - EP US); **E05D 7/0407** (2013.01 - EP US); **E05D 11/1021** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US); **Y10S 16/43** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] FR 2297979 A1 19760813 - SALICE FRANCE SARL [FR]
- [YD] DE 3442421 A1 19860130 - SALICE ARTURO SPA [IT]
- [A] DE 3423253 A1 19860102 - HEINZE RICHARD GMBH CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT ES IT

DOCDB simple family (publication)
US 5144722 A 19920908; AT E87063 T1 19930415; DD 295208 A5 19911024; DE 3920141 C1 19900816; EP 0403863 A1 19901227; EP 0403863 B1 19930317; ES 2039996 T3 19931001; JP H0384184 A 19910409

DOCDB simple family (application)
US 70729491 A 19910530; AT 90110480 T 19900601; DD 34177490 A 19900618; DE 3920141 A 19890620; EP 90110480 A 19900601; ES 90110480 T 19900601; JP 16253490 A 19900620