

Title (en)
Furniture hinge

Title (de)
Möbelscharnier

Title (fr)
Charnière de meuble

Publication
EP 0982455 A2 20000301 (DE)

Application
EP 99116246 A 19990816

Priority
• AT 150298 A 19980904
• AT 144198 A 19980825

Abstract (en)
[origin: US6266848B1] A hinge with adjusting devices has a hinge arm with a U-profile that can be secured to a base plate by an intermediate piece, and is connected to a hinge cup by articulated hinge links. The base plate has a mounting plane for abutting a furniture side wall in a mounted position. The position of the hinge arm is adjustable with respect to the base plate in a plane perpendicular to the mounting plane by means of an adjustment screw. Guides are provided for guiding the hinge arm in a direction of the depth of a piece of furniture when the position of the hinge arm is adjusted the adjustment screw. Two intermediate pieces are connected to the hinge arm before the hinge arm is mounted on the base plate. One intermediate piece is fixable to base plate by a spring locking mechanism, ad the other piece is slidably mounted on the first intermediate piece for slidable displacement in the direction of the depth of the piece of furniture.

Abstract (de)
Ein Möbelscharnier mit einem auf einer Grundplatte (4) gelagerten Scharnierarm (10), der mittels Gelenkhebel (23) mit einem Scharnertopf (3) verbunden ist. Die Grundplatte (4) liegt im montierten Zustand mit einer Montagefläche (55) an einer Möbelseitenwand (1) an und in den Scharnierarm (10) ist eine Fugenverstellerschraube (13) eingeschraubt, die in einem Zwischenstück (17) drehbar, aber in axialer Richtung unverschieblich verankert ist, mittels der Fugenverstellerschraube (13) ist die Position des Scharnierarms (10) in einer zur Montagefläche (55) der Grundplatte (4) senkrechten Ebene zur seitlichen Verstellung einer Türe (2) veränderbar. Es ist eine Führung vorgesehen ist, die den Scharnierarm (10) in dessen Längsrichtung führt und eine weitere Führung, durch die der Scharnierarm (10) bei einer Verdrehung der Fugenverstellerschraube (13) sowohl parallel zur Montagefläche (53) der Grundplatte (4) verschoben als auch in einer senkrecht zu dieser Montagefläche (55) ausgerichtete Ebene verschwenkt wird. Vor der Montage des Scharnierarms (10) auf der Grundplatte (4) sind zwei Zwischenstücke (5, 17) in den Scharnierarm (10) eingehängt, wovon eines, wenn der Scharnierarm (10) auf der Grundplatte (4) verankert ist, auf der Grundplatte (4) starr gehalten ist, während das zweite Zwischenstück (17) auf dem ersten Zwischenstück (5) in der Richtung der Tiefe des Möbels verschiebbar gelagert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 7/12; **E05D 7/04**

IPC 8 full level
E05D 7/04 (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 7/0407 (2013.01 - EP US); **E05D 7/123** (2013.01 - EP US); **E05D 7/125** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 8602402 A1 19860424 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• EP 0168731 B1 19890503

Cited by
JP2023510625A; CN101555749A; US7231691B1; CN105113895A; KR20220120687A; US7017231B2; EP1288416A1; CN103069091A; JP2023510626A; US12000189B2; US11988030B2; WO2021142502A1; EP2853667B1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0982455 A2 20000301; **EP 0982455 A3 20030813**; **EP 0982455 B1 20050126**; BR 9903834 A 20000829; DE 59911516 D1 20050303; ES 2236998 T3 20050716; US 6266848 B1 20010731

DOCDB simple family (application)
EP 99116246 A 19990816; BR 9903834 A 19990825; DE 59911516 T 19990816; ES 99116246 T 19990816; US 37989999 A 19990824