

Title (en)

Furniture hinge with adjusting device

Title (de)

Möbelscharnier mit Verstelleinrichtung

Title (fr)

Charnière de meuble avec dispositif de réglage

Publication

EP 1342874 A2 20030910 (DE)

Application

EP 03004625 A 20030303

Priority

DE 10210017 A 20020307

Abstract (en)

The adjustable hinge for furniture has one or more mounting plates (1,2) supporting a hinge arm (8) connected to a door mounted abutment (10). A depth adjustment screw (17) is rotatably mounted to the hinge arm but fixed against axial movement. An adjuster (23) with an eccentric plate (24,25) formed as a helical or serpentine plate has a curved adjusting face (26,27) to engage a corresponding surface (3,7) on the mounting plate.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Möbelscharnier mit einer Verstelleinrichtung für einen mittelbar oder unmittelbar auf einer möbelseitigen, ein- oder mehrteiligen Montageplatte gelagerten Scharnierarm, der gelenkig mit einem türseitigen Anschlagteil verbunden ist, wobei die Verstelleinrichtung eine Seitenverstellungsschraube aufweist, mittels der die Position des Scharnierarms parallel zur Montageplatte zur Tiefenverstellung der Türe veränderbar ist, und eine Tiefenverstellungsschraube aufweist, mittels der die Position des Scharnierarms parallel zur Montageplatte zur Tiefenverstellung der Türe veränderbar ist, wobei die Tiefenverstellungsschraube mittelbar oder unmittelbar am Scharnierarm drehbar und unverschieblich gelagert ist und ein Steuerteil mit mindestens einer Exzentrerscheibe mit mindestens einer teilweise kegelartigen Stellfläche aufweist, die sich an zugeordneten Anlageflächen der Montageplatte abstützt und somit ein Verdrehen der Seitenverstellungsschraube eine Seitenverstellung und zugleich eine Verschiebung des Scharnierarms etwa in Richtung dessen Längsachse relativ zur Montageplatte und damit eine Korrektur der Tiefenverstellung der Tür bewirkt, so dass der Spalt zwischen der Tür und der Möbelseitenwand nach erfolgter Seitenverstellung im Wesentlichen unverändert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 7/04

IPC 8 full level

E05D 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 7/0407 (2013.01 - EP US); **E05D 7/0415** (2013.01 - EP US); **A47B 2230/0014** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/638** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/21** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

US 2004034965 A1 20040226; **US 6925682 B2 20050809**; AT E445072 T1 20091015; DE 10210017 C1 20030731; DE 50311990 D1 20091119; EP 1342874 A2 20030910; EP 1342874 A3 20060308; EP 1342874 B1 20091007

DOCDB simple family (application)

US 37906603 A 20030304; AT 03004625 T 20030303; DE 10210017 A 20020307; DE 50311990 T 20030303; EP 03004625 A 20030303