

Title (en)

Adjustable hinge

Title (de)

Verstellbares Scharnier

Title (fr)

Charnière réglable

Publication

EP 1375800 A2 20040102 (DE)

Application

EP 03012852 A 20030606

Priority

DE 20209688 U 20020621

Abstract (en)

An adjustable hinge for furniture has a main hinge comprising a U-cross section hook shaped fixed hinge which is mounted on the furniture via fasteners through slotted holes in the mounting flanges, to provide one degree of adjustment. A threaded drive is set vertically through the U-shaped hinge, to compress the hinge for vertical adjustment. The fixed hinge has two pivot mounted hinge bars whose other ends are hinged on the door or flap.

Abstract (de)

Ein Scharnier (10) mit wenigstens einer Scharnierachse umfasst ein als Scharnierarm (12) ausgebildetes erstes Scharnierteil, welches drehbar mit einem zweiten Scharnierteil (27) verbunden ist, wobei der Scharnierarm (12) im wesentlichen einen U-förmigen Querschnitt aufweist, wobei die U-Schenkel mit ihrem freien Ende zum Möbel weisen und an den freien Schenkeln, seitlich in einer Ebene parallel zum Möbel abgewinkelte Befestigungsflansche (28) angeordnet sind. Der im wesentlichen U-förmige Querschnitt an den zum Möbelweisenden freien Enden des Scharnierarmes (12) ist aufgespreizt, so dass der Querschnitt im wesentlichen trapezförmig verläuft, wobei an dem den Befestigungsflanschen (28) gegenüberliegenden freien Enden des Scharnierarmes (12) der trapezförmige Querschnitt einen kontinuierlichen Übergang (38) zu parallelen U-Schenkeln aufweist. Ferner ist mindestens eine Scharnierachse (14, 16) im Bereich dieser parallelen U-Schenkel ausgebildet und die sich gegenüberliegenden Schenkel des trapezförmigen Querschnittsbereiches sind in der Weise uneben, dass sie bombiert ausgebildet sind. Dadurch lässt sich das Scharnier (10) einfach verstellen.

IPC 1-7

E05D 7/04

IPC 8 full level

E05D 3/14 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 7/0407 (2013.01 - EP US); **E05D 7/0423** (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 RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20209688 U1 20020926; BR 0302103 A 20040908; CN 1307358 C 20070328; CN 1477281 A 20040225; EP 1375800 A2 20040102; EP 1375800 A3 20100210; JP 2004251099 A 20040909; JP 4009231 B2 20071114; PL 360679 A1 20031229; RU 2317390 C2 20080220; US 2004068842 A1 20040415; US 6886219 B2 20050503

DOCDB simple family (application)

DE 20209688 U 20020621; BR 0302103 A 20030620; CN 03143041 A 20030616; EP 03012852 A 20030606; JP 2003178593 A 20030623; PL 36067903 A 20030613; RU 2003119540 A 20030620; US 46586503 A 20030620