

Title (en)

Hinge arm for a furniture hinge with a mounting plate.

Title (de)

Scharnierarm für ein Möbelscharnier mit Befestigungsplatte.

Title (fr)

Bras de charnière pour une charnière de meuble avec plaque de montage.

Publication

**EP 0205026 A2 19861217 (DE)**

Application

**EP 86107138 A 19860526**

Priority

DE 3521051 A 19850612

Abstract (en)

[origin: ES294705U] A hinge bracket and fastening plate assembly for a furniture hinge in which a hinge bracket is securely held relative to a fastening plate in order to provide firm interconnection therebetween and to prevent any longitudinal backlash from taking place. The tight connection is achieved by a pivotal detent lever that is spring biased to cause an eccentrically curved cam face to engage with an abutment edge on a stationary fastening plate, and thereby draw a hinge bracket set screw into tight engagement with a corresponding slot in the fastening plate.

Abstract (de)

Ein Scharnierarm 1 für ein Möbelscharnier und eine Befestigungsplatte schnappen durch Einsetzen von vorderen Stegen in Führungsnuten der Befestigungsplatte und durch weitere Führungsmittel und Verschieben des Scharnierarmes 1 in Längsrichtung bis zu einem den Verschiebeweg begrenzenden Anschlag in ihre wieder lösbare, miteinander verrastete Stellung. Die Stege sind von den Schenkeln des U-förmigen Scharnierarms 1 nach innen abgewinkelt. Die Führungsnuten werden zwischen einer Grundplatte und den gegen diese gerichteten Rändern der Schenkel einer auf diese aufgeschraubten U-förmigen Deckplatte gebildet. Der Scharnierarm 1 ist mit einem schwenkbaren Hebel 4 versehen, dessen freies Ende durch eine Feder 7 gegen ein durch eine abgeschrägte oder abgerundete Rastflanke oder eine Abstützkante gebildetes Widerlager der Führung angedrückt und auf diesen mit einem kleineren Winkel als dem Reibungswinkel abgestützt ist. Um den Scharnierarm 1 bei seiner Montage einfacher und schneller in seine mit der Befestigungsplatte verrastete Stellung bringen zu können, weist die obere Flanke der Führungsnuten in ihren mittleren Bereichen mindestens der Länge der abgewinkelten lappenförmigen Stege 19 entsprechende Aussparungen auf, so daß der Scharnierarm 1 durch Aufsetzen und Eindrücken der Stege 19 in die Aussparungen mit kurzem Verschiebeweg in seine verrastete Stellung gebracht werden kann.

IPC 1-7

**E05D 5/02**; **E05D 7/12**

IPC 8 full level

**E05D 3/06** (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05D 7/125** (2013.01 - EP US); **E05D 5/0276** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US); **Y10S 16/43** (2013.01 - US)

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0205026 A2 19861217**; **EP 0205026 A3 19870513**; **EP 0205026 B1 19900404**; AT E51671 T1 19900415; DD 247838 A5 19870722; DE 3521051 A1 19861218; DE 3521051 C2 19890427; ES 294705 U 19870101; ES 294705 Y 19870816; JP S61286482 A 19861217; US 4742599 A 19880510

DOCDB simple family (application)

**EP 86107138 A 19860526**; AT 86107138 T 19860526; DD 29121586 A 19860611; DE 3521051 A 19850612; ES 294705 U 19860611; JP 13725086 A 19860612; US 87376586 A 19860612