

Title (en)

Hinge arm with a fixation plate for its fixation to a piece of furniture or the like.

Title (de)

Scharnierarm mit einer Befestigungsplatte zu dessen Befestigung an einem Möbelteil o.dgl.

Title (fr)

Bras de charnière comprenant une plaque de fixation pour sa fixation à un meuble ou similaire.

Publication

EP 0348656 A1 19900103 (DE)

Application

EP 89108878 A 19890517

Priority

- DE 3821946 A 19880629
- DE 3841405 A 19881208

Abstract (en)

The invention relates to a hinge arm with a fixation plate for fixing it to a piece of furniture or the like, in which the hinge arm can be inserted into guides of a fixation plate and either can be clamped with a fixation plate having a threaded bore for a fastening screw, by means of this fastening screw or can be locked with a fixation plate having a stop and a resilient hook-shaped catch projection snapping behind a retaining edge of the hinge arm or an intermediate plate connected to this. A hinge arm of this type, which, without additional adaptation measures, can be clamped with the conventional baseplate by means of a fastening screw and locked with a baseplate by means of snap-connection elements, is to be improved in such a way that it can be shifted for depth adjustment in the longitudinal direction of the fixation plate, even when it is connected to this by means of a snap-connection. <??>This objective is achieved in that the fixation plate allowing a snap-connection consists of a baseplate (1) equipped with an intermediate plate (4) which is mounted longitudinally displaceably on this by means of guides and which can be clamped with the baseplate (1) by means of a clamping screw (24) screwable into this and engaging through a long hole (23) of the intermediate plate (4) and which is equipped, at its rear end, with a spring-loaded catch lever (27) mounted pivotably about a transverse axle (26) and, at its front end, with an axle, axle pin or edge (29) forming a pivot axle. Furthermore, the hinge arm (2) can be suspended on the axle pin or pivot edge (29) by means of a hook-shaped part (40) and can be pivoted about this into its position locked with the intermediate plate (4), in which the catch lever (27) engages in a retaining manner on a part (30) fixing the hinge arm (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Scharnierarm mit einer Befestigungsplatte zu dessen Befestigung an einem Möbelteil o.dgl., von denen der Scharnierarm in Führungen einer Befestigungsplatte einsetzbar und wahlweise mit einer Befestigungsplatte mit einer Gewindebohrung für eine Befestigungsschraube durch diese Befestigungsschraube verspannbar oder mit einer Befestigungsplatte mit einem Anschlag und mit einem abgefederten hakenförmigen Rastvorsprung, der hinter eine Haltekante des Scharnierarms oder einer mit dieser verbundenen Zwischenplatte einschnappt, verrastbar ist. Ein derartiger Scharnierarm, der sich ohne zusätzliche Anpassungsmaßnahmen sowohl mit einer üblichen Grundplatte durch eine Befestigungsschraube verspannen als auch mit einer Grundplatte mit Schnappverbindungselementen verrasten läßt, soll derart verbessert werden, daß er sich auch dann zur Tiefeineinstellung in Längsrichtung der Befestigungsplatte verstellen läßt, wenn er mit dieser durch eine Schnappverbindung verbunden ist. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, daß die eine Schnappverbindung ermöglichende Befestigungsplatte aus einer Grundplatte (1) besteht, die mit Führungen eine längsverschieblich auf dieser gelagerten Zwischenplatte (4) versehen ist, die mit der Grundplatte (1) durch eine in diese einschraubbare und durch ein Langloch (23) der Zwischenplatte (4) greifende Klemmschraube (24) verspannbar ist und die an ihrem hinteren Ende mit einem um eine Querachse (26) schwenkbar gelagerten, federbelasteten Rasthebel (27) und an ihrem vorderen Ende mit einer Achse, mit Achszapfen oder mit einer eine Schwenkachse bildende Kante (29) versehen ist. Weiterhin ist auf die Achszapfen oder der Schwenkkante (29) der Scharnierarm (2) durch ein hakenförmiges Teil (40) einhängbar und um diese in seine mit der Zwischenplatte (4) verrastete Stellung schwenkbar, in der der Rasthebel (27) haltend an einem dem Scharnierarm (2) fixierenden Teil (30) angreift.

IPC 1-7

E05D 5/02; E05D 7/04

IPC 8 full level

E05D 5/02 (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 7/0407 (2013.01 - EP US); **E05D 7/125** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/53** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US); **Y10S 16/43** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0255692 A2 19880210 - SALICE ARTURO SPA
- [A] EP 0043903 A1 19820120 - SALICE ARTURO SPA
- [A] EP 0225609 A2 19870616 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- [A] DE 3501048 A1 19860717 - LAUTENSCHLAEGER KG KARL [DE]
- [A] AT 369101 B 19821210 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- [A] DE 3605902 A1 19870903 - SALICE ARTURO SPA [IT]
- [A] DE 2657628 A1 19780622 - HEINZE RICHARD

Cited by

EP0652344A1; EP0510044A4; EP0468176A1; DE4023790A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0348656 A1 19900103; EP 0348656 B1 19920422; CA 1315051 C 19930330; DE 3841405 A1 19900104; DE 3841405 C2 19910718; DE 58901230 D1 19920527; ES 2030555 T3 19921101; JP 2877355 B2 19990331; JP H02101273 A 19900413; US 5022116 A 19910611

DOCDB simple family (application)

EP 89108878 A 19890517; CA 602808 A 19890614; DE 3841405 A 19881208; DE 58901230 T 19890517; ES 89108878 T 19890517; JP 15355689 A 19890615; US 36556989 A 19890614