

Title (en)

Base plate for fastening a hinge arm of a furniture or similar hinge.

Title (de)

Grundplatte zur Befestigung eines Scharnierarms eines Möbelscharniers o.dgl.

Title (fr)

Plaque de base pour la fixation d'un bras de charnière d'une charnière pour meubles ou similaires.

Publication

EP 0346633 A1 19891220 (DE)

Application

EP 89108877 A 19890517

Priority

DE 3820389 A 19880615

Abstract (en)

A base plate for fastening a hinge arm of a furniture or similar hinge, consisting of a bottom plate fastenable to a supporting wall or the like by means of fastening screws or dowels and of a cover plate engaging over or covering this bottom plate at least partially, guided displaceably on it transversely relative to the hinge arm or the like and having fastening devices for the hinge arm, will, whilst being of simple design and simple handling, allow a two-dimensional adjustment of the hinge arm in terms of both height and depth. For this, the coverplate (2, 33) is equipped with guides (17, 18) for an intermediate plate (21) mounted on this so as to be longitudinally displaceable. This intermediate plate can be clamped together with the cover plate (2, 33) by means of a clamping screw (20) screwable into the latter and engaging through a long hole (23) of the intermediate plate (21). Furthermore, the intermediate plate (21) is equipped with fastening means for the hinge arm or for a further intermediate plate connected pivotably to this. The base plate according to the invention is of three-part design which in a simple way allows a two-dimensional adjustment of the hinge arm in terms of both the height and depth of the furniture. At the same time, the bottom plate, cover plate and upper intermediate plate can be clampable displaceably relative to one another and with one another in a known way and by known means. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Grundplatte zur Befestigung eines Scharnierarms eines Möbelscharniers o.dgl., bestehend aus einer an einer Tragwand o.dgl. durch Befestigungsschrauben oder Dübel befestigbaren Basisplatte und aus einer diese zumindest teilweise übergreifenden oder überdeckenden und auf dieser quer zum Scharnierarm o.dgl. verschieblich geführten Deckplatte mit Befestigungseinrichtungen für den Scharnierarm, soll bei einfachem Aufbau und einfacher Handhabung eine zweidimensionale Verstellung des Scharnierarms sowohl in der Höhe als auch in der Tiefe ermöglichen. Hierzu ist vorgesehen, daß die Deckplatte (2, 33) mit Führungen (17, 18) für eine längsverschieblich auf dieser gelagerten Zwischenplatte (21) versehen ist. Diese ist mit der Deckplatte (2, 33) durch eine in diese einschraubbare und durch ein Langloch (23) der Zwischenplatte (21) greifende Klemmschraube (20) verspannbar. Weiterhin ist die Zwischenplatte (21) mit Befestigungsmitteln für den Scharnierarm oder für eine mit diesem schwenkbar verbundene weitere Zwischenplatte versehen. Die erfindungsgemäße Grundplatte besitzt einen dreiteiligen Aufbau, der in einfacher Weise eine zweidimensionale Einstellung des Scharnierarms in der Höhe und in der Tiefe des Möbels ermöglicht. Dabei können die Basisplatte, die Deckplatte und die obere Zwischenplatte in bekannter Weise und mit bekannten Mitteln relativ zueinander verschieblich und miteinander verspannbar sein.

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)

CPC (source: EP)

E05D 5/0276 (2013.01); **E05D 7/0407** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 3605902 A1 19870903 - SALICE ARTURO SPA [IT]
- [Y] EP 0043903 A1 19820120 - SALICE ARTURO SPA
- [A] AT 369101 B 19821210 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- [A] DE 3501048 A1 19860717 - LAUTENSCHLAEGER KG KARL [DE]
- [A] DE 2657628 A1 19780622 - HEINZE RICHARD
- [A] EP 0168731 B1 19890503
- [A] EP 0255692 A2 19880210 - SALICE ARTURO SPA

Cited by

US5142737A; US5964010A; US6336253B1; US6971142B2; WO03052224A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0346633 A1 19891220; **EP 0346633 B1 19920506**; AT E75804 T1 19920515; DE 3820389 A1 19891221; DE 3820389 C2 19900329; DE 58901310 D1 19920611; ES 2030936 T3 19921116; JP H0270878 A 19900309

DOCDB simple family (application)

EP 89108877 A 19890517; AT 89108877 T 19890517; DE 3820389 A 19880615; DE 58901310 T 19890517; ES 89108877 T 19890517; JP 15355589 A 19890615