

Title (en)

Hinge for the articulated junction of two wings of a folding door.

Title (de)

Scharnier zur gelenkigen Verbindung zweier Teilflügel eines Türflügels.

Title (fr)

Charnière pour la jonction articulée des deux ailes d'un porte pliante.

Publication

EP 0620346 A1 19941019 (DE)

Application

EP 94101314 A 19940128

Priority

DE 4310626 A 19930331

Abstract (en)

The hinge is for door leaves on a piece of furniture including an angle between them when shut, one of them being attached to the main body. An angular arm is fixed to a support plate on one of the leaves, and is coupled at its free end to an arm pivoting on the other leaf. The arm (6') fixed to the plate (7') is a standard one as used in a conventional double-joint hinge. A component (10) fixed to it hinges on the pivoting arm (18). Fixing can be by two dowels fitting in holes drilled in the component and the fixed arm. The plate to which the latter is fixed can be of standard design, allowing arm adjustment in one direction at least.

Abstract (de)

Ein Scharnier (3) zur gelenkigen Verbindung zweier Teilflügel (1,2) eines Türflügels, die in ihrer geschlossenen Stellung eine winkelige Stellung zueinander einnehmen und von denen ein Teilflügel (2) an einem Korpusteil (5) eines Möbels o. dgl. angelenkt ist, besteht aus einem auf einem Teilflügel (1) montierbaren, abgewinkelten Scharnierarm (6,10), der auf einer Tragplatte (7) befestigt ist, und aus einem an dem anderen Teilflügel (2) befestigbaren, verschwenkbaren Scharnierteil (18), an dem das freie Ende des Scharnierarms (6,10) gelagert ist. Um das Scharnier (3) bei verringertem Fertigungsaufwand und guter Stabilität in einfacher Weise an unterschiedlich dicke Teilflügel eines Türflügels anpassen zu können, besteht der auf der passenden Tragplatte befestigbare Scharnierarm (6,10) aus einem der Teilflügel-Dicke entsprechenden Serien-Scharnierarm (6) für übliche Doppel-Lenker-Scharniere, mit dem ein gelenkig mit dem verschwenkbaren Scharnierteil verbundenes Anlenkteil (10) des Scharnierarms (6,10) fest verbunden ist.

IPC 1-7

E05D 5/02; **E05D 15/26**

IPC 8 full level

E05D 3/06 (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **E05D 5/08** (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E05D 11/06** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01); **E05D 15/26** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 5/08 (2013.01 - EP US); **E05D 11/06** (2013.01 - EP US); **E05D 11/1014** (2013.01 - EP US); **E05D 15/264** (2013.01 - EP US); **E05D 11/105** (2013.01 - EP US); **E05F 1/1284** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] DE 4133343 C1 19930225
- [DYA] EP 0463439 A1 19920102 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- [A] DE 8616321 U1 19871112
- [A] EP 0468176 A1 19920129 - SALICE ARTURO SPA [IT]
- [A] DE 8710717 U1 19881201

Cited by

DE202016006656U1; WO2005075781A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

US 5765262 A 19980616; AT E151493 T1 19970415; DE 4310626 C1 19940623; DE 59402335 D1 19970515; EP 0620346 A1 19941019; EP 0620346 B1 19970409; ES 2099496 T3 19970516; JP 2635004 B2 19970730; JP H07119348 A 19950509

DOCDB simple family (application)

US 74522596 A 19961108; AT 94101314 T 19940128; DE 4310626 A 19930331; DE 59402335 T 19940128; EP 94101314 A 19940128; ES 94101314 T 19940128; JP 6285794 A 19940331