

Title (en)

Hinge for doors, windows or the like and guiding part for the pin of such a hinge.

Title (de)

Band für Türen, Fenster u. dgl. sowie Führungsteil für die Bandzapfen derartiger Bänder.

Title (fr)

Charnière pour portes, fenêtres ou similaires et élément de guidage pour la broche d'une telle ferrure.

Publication

EP 0524636 A1 19930127 (DE)

Application

EP 92112667 A 19920724

Priority

DE 9109247 U 19910726

Abstract (en)

In a hinge (100) for doors, windows and the like, with two hinge parts (10 and 20) connected pivotably to one another by means of hinge parts (11, 21) and a hinge pin (13), the hinge pin (13) passes through recesses (12, 22) of the hinge parts (11, 21). At least one of the hinge parts is provided with a straight guide (30), on which the hinge pin (13) can be displaced perpendicularly to its axis (14) and fixed for the purpose of adjusting the position of the fastening points of the hinge parts (10, 20). The straight guide (30) consists of at least two pairs of parallel guide faces (31, 32; 33, 34) which are spaced from one another in the axial direction (a) of the hinge pin (13) and which are provided on the one hand on the hinge pin and on the other hand, correspondingly with this, on a guiding part which can be fixed to the hinge part (11, 21). This guiding part is simplified in that it consists of a sleeve (41, 42) which is provided with the axis (a) of said guiding part and which can be pushed, together with the hinge pin (13), into the hinge part (11 or 21) and receives the straight guide (30) and the respective region of the hinge pin (13). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Band (100) für Türen, Fenster u. dgl. mit zwei durch Scharnierteile (11, 21) und einen Bandzapfen (13) schwenkbar miteinander verbundenen Bandteilen (10 und 20) durchgreift der Bandzapfen (13) Ausnehmungen (12, 22) der Scharnierteile (11, 21). Wenigstens eine der Scharnierteile ist mit einer Geradföhrung (30) versehen, an der der Bandzapfen (13) zwecks Anpassung der Lage der Befestigungsstellen der Bandteile (10, 20) senkrecht zu seiner Achse (14) verlagerbar und festlegbar ist. Die Geradföhrung (30) besteht aus mindestens zwei in Achsrichtung (a) des Bandzapfens (13) voneinander beabstandeten parallelen Föhrungsflächenpaaren (31, 32; 33, 34), die einerseits am Bandzapfen und andererseits, damit korrespondierend, an einem am Scharnierteil (11, 21) festlegbaren Föhrungsteil vorgesehen sind. Dieses Föhrungsteil wird dadurch vereinfacht, daß es aus einer mit seiner Achse (a) versehenen Hölse (41, 42) besteht, welche gemeinsam mit dem Bandzapfen (13) in das Scharnierteil (11 oder 21) einschiebbar ist und die Geradföhrung (30) sowie den betreffenden Bereich des Bandzapfens (13) aufnimmt. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 7/00

IPC 8 full level

E05D 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 7/0045 (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 9013378 U1 19901213
- [AD] EP 0271053 A2 19880615 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]

Cited by

GB2356667A; EP1314844A1; FR3140643A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0524636 A1 19930127; **EP 0524636 B1 19950927**; AT E128509 T1 19951015; DE 59203811 D1 19951102; DE 9109247 U1 19921126; DK 0524636 T3 19960205; ES 2081528 T3 19960316; GR 3018106 T3 19960229

DOCDB simple family (application)

EP 92112667 A 19920724; AT 92112667 T 19920724; DE 59203811 T 19920724; DE 9109247 U 19910726; DK 92112667 T 19920724; ES 92112667 T 19920724; GR 950403222 T 19951116