

Title (en)

Hinge assembly for doors, windows and the like

Title (de)

Bandanordnung für Türen, Fenster und dergleichen

Title (fr)

Ensemble de charnière pour portes, fenêtres et similaires

Publication

EP 1146189 A1 20011017 (DE)

Application

EP 01107652 A 20010328

Priority

DE 20006904 U 20000414

Abstract (en)

Strip arrangement comprises a fixed frame (R) and a wing (F) connected to each other so that they tilt about a hinge axis (S). The wing strip part (50) comprises an angular part (33) which extends with a side (34) from the hinge axis and from the other side (35) against the frame opening and interacts with a side part (38) which is detachable from the side (35) and is covered by a covering region. The outer part of the side part is angled on its free end by 90 degrees from the hinge axis.

Abstract (de)

Die Bandanordnung (100) ist für Türen, Fenster und dergleichen mit einem feststehenden Rahmen (R) und einem Flügel (F) bestimmt. Das Flügelbandteil (50) umfaßt ein Winkelteil (33) und ein zur Rahmenebene paralleles Schenkelteil, welches durch eine Ausnehmung des feststehenden Rahmens (10) in den Falzbereich (40) zwischen dem feststehenden Rahmen (10) und dem Flügelrahmen (20) und von dort in den Flügelrahmen (20) eingreift. Das Schenkelteil ist ein von dem Winkelschenkel (35) separates, diesen in einem Überdeckungsbereich überdeckendes, mit dem Winkelschenkel (35) lösbar verbundenes Teil. Das Außenteil (39) des Schenkelteils ist an seinem freien Ende um etwa 90° gegen die Scharnierachse (S) hin abgewinkelt. Die Abwinklung (43) greift durch eine Öffnung (46) des Winkelschenkels (35) in dessen Inneres derart ein, daß sie mit ihrer Unterkante (43") auf der unteren Berandung (46") der Öffnung (46) aufliegt, wobei die Unterkante (43") der Abwinklung (43) eine Hinterschneidung (44) aufweist, die einem Herausziehen der Abwinklung (43) unter der Last des Flügels (F) aus der Öffnung (46) entgegensteht. Dadurch kann das Gewicht des Flügels im Wege des "Einhängens" des Flügels sogleich zu Beginn der Montage auf den feststehenden Rahmen übertragen werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 5/06; **E05D 7/12**

IPC 8 full level

E05D 5/06 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/06 (2013.01); **E05D 7/0423** (2013.01); **E05D 7/12** (2013.01); **E05D 11/06** (2013.01); **E05D 2005/067** (2013.01); **E05D 2007/128** (2013.01); **E05F 1/1284** (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29602084 U1 19970605 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]

Citation (search report)

- [DA] EP 0789124 A2 19970813 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
- [A] US 5040269 A 19910820 - LYONS JR GEORGE W [US]

Cited by

CN111472632A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1146189 A1 20011017; **EP 1146189 B1 20041020**; AT E280304 T1 20041115; DE 20006904 U1 20010823; DE 50104165 D1 20041125; PL 200681 B1 20090130; PL 346989 A1 20011022

DOCDB simple family (application)

EP 01107652 A 20010328; AT 01107652 T 20010328; DE 20006904 U 20000414; DE 50104165 T 20010328; PL 34698901 A 20010410