

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 1132559 A1 20010912 (DE)

Application

EP 01103426 A 20010214

Priority

DE 20004364 U 20000310

Abstract (en)

The connection has a cone screw (80) only rotatably located engaging in teeth (23) and on a leg part (38) or a holding piece (60). The axis (86) of the screw in the installed state is located in a horizontal plane at an angle to the frame pane which is equal to the cone angle. The screw with the thread on its periphery engages along a cover line of the cone in the teeth of the other part (holding piece or leg part).

Abstract (de)

Eine Bandanordnung (100) für Türen, Fenster und dergleichen mit jeweils einem Rahmenbandteil und einem Flügelbandteil (50). Das Flügelbandteil (50) umfaßt ein Winkelteil (33), welches sich mit einem Winkelschenkel (34) von der Scharnierachse (S) nach der der Öffnungsseite abgewandten Seite und von dort mit dem anderen Winkelschenkel (35) gegen die Rahmenöffnung erstreckt und mit einem zur Rahmenebene parallelen Schenkelteil (38) durch eine Ausnehmung (15) des feststehenden Rahmens (10) in den Falzbereich (40) zwischen dem feststehenden Rahmen (10) und dem Flügelrahmen (20) eingreift, wo das Schenkelteil (38) mit dem Flügel (20) verbunden ist. Das Flügelbandteil (50) umfaßt ein in dem Flügelrahmen (20) befestigtes Haltestück (60). Das Winkelteil (33) und das Haltestück (60) sind separate Teile, die an einer zur Flügelebene parallelen Fläche miteinander verbunden sind, die eine zur Scharnierachse (S) parallele Verzahnung (23) trägt, über die die Verbindung senkrecht zur Scharnierachse (S) verstellbar ist. Die Verbindung mittels einer in die Verzahnung (23) eingreifenden, an dem Schenkelteil (38) oder dem Haltestück (60) nur drehbar gelagerten Kegelschraube (80) bewirkt ist, deren Achse (86) im Einbauzustand in einer horizontalen Ebene unter einem zu der Rahmen-ebene dem Kegelwinkel gleichen Winkel (87) gelegen ist und die mit dem an ihrem Umfang vorgesehenen Gewinde (84) längs einer Mantellinie des Kegels in die Verzahnung (23) des anderen Teils (Haltestück (60) oder Schenkelteil (38)) eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 7/04; **E05D 5/06**

IPC 8 full level

E05D 5/06 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/06 (2013.01); **E05D 7/0423** (2013.01); **E05D 2003/027** (2013.01); **E05D 2005/067** (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]

Cited by

US7257864B2; ITBS20090063A1; PL424781A1; EP3321458A1; WO2010109376A3

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)

DE 20004364 U1 20010719; EP 1132559 A1 20010912

DOCDB simple family (application)

DE 20004364 U 20000310; EP 01103426 A 20010214