

Title (en)
Hinge for doors, windows or the like.

Title (de)
Band für Türen, Fenster oder dergleichen

Title (fr)
Charnière pour portes, fenêtres ou similaires

Publication
EP 0940539 A2 19990908 (DE)

Application
EP 99102939 A 19990213

Priority
DE 29803884 U 19980305

Abstract (en)
A vertical band bolt (12) penetrates the superimposed hinge parts (1,2) of the band parts (20) and serves to connect the band parts pivotably and in a hinged fashion. A plate-shaped fixture part (3) locates on the flat front side of the frame or panel/pane. A holding plate (30) locates on the fixture part and with parallel horizontal guide surfaces (8,8) engages with a breakthrough arrangement (4) of the fixture part provided with complementary horizontal guide surfaces (6,6). In the central area of the fixture part in the area of the holding plate is a forwardly extending threaded peg (22) with a horizontally running threaded hole (24) in front of the fixture part.

Abstract (de)
Bei einem Band für Türen, Fenster oder dergleichen umfaßt das Flügelbandteil (20) ein zur Auflage auf der ebenen Vorderseite des Flügels bestimmten plattenförmiges, mit Dem Flügelbandteil (20) zu verbindenden und seitlich von dessen Scharnierteil ausladendes Befestigungsteil (3) und eine auf dem Befestigungsteil (3) aufliegende und mit parallelen horizontalen Führungsflächen (8,8) in eine mit komplementären horizontalen Führungsflächen (6,6) versehene Durchbruchsordnung (4) des Befestigungsteils (3) eingreifende Halteplatte (30), die Bohrungen (9) für den Durchgriff von vorn durch die Halteplatte (30) und die Durchbruchsordnung (4) geführten und in den Vorderseite des Flügels einzuschraubenden Befestigungsschrauben. Das Befestigungsteil (3) ist mittels einer an der Halteplatte (30) und dem Befestigungsteil (3) angreifenden, mit Gewinde versehenen Verstellspindel horizontal gegenüber der Halteplatte (30) zum Zwecke der Justierung des Flügels im Rahmen verstellbar. Im mittleren Bereich des Befestigungsteils (3) ist im Bereich der Halteplatte (30) ein nach vorn vorstehender Gewindepflock (22) mit einer vor dem Befestigungsteil (3) horizontal verlaufenden Gewindebohrung (24) angeordnet. Die Halteplatte (30) weist ein von dem Gewindepflock (22) durchgriffenes horizontales Langloch (23) auf. Die Verstellspindel (15) durchgriefft den Gewindepflock (22) in der Gewindebohrung (24) und ist an der Halteplatte (30) drehbar, jedoch axial unverlagerbar abgestützt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 7/04

IPC 8 full level
E05D 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/0423 (2013.01); **E05D 2007/0484** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3546253 C2 19871015
• DE 3716601 C1 19881013 - HAHN GMBH & CO KG DR
• DE 3412953 A1 19851024 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
• EP 0285229 B1 19911009

Cited by
ITFI20100252A1; EP3181786A1; US7240400B2; GB2420825A; GB2394506A; GB2394506B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29803884 U1 19990715; EP 0940539 A2 19990908; EP 0940539 A3 20030312

DOCDB simple family (application)
DE 29803884 U 19980305; EP 99102939 A 19990213