

Title (en)  
Hinges and door

Title (de)  
Türband sowie Tür

Title (fr)  
Penture et porte

Publication  
**EP 2148031 A1 20100127 (DE)**

Application  
**EP 08170341 A 20081201**

Priority  
DE 102008040659 A 20080723

Abstract (en)  
The hinge (1) has two bolts (4) comprising two pins (6, 7), and a support (2) accommodating bearing arrangements (13, 14) that rotatably holds one of the pin around a middle axis (12). The support and another support (3) are designed for fastening to a door frame and/or door leaf. Two headless screws (32, 37) are screwed in an upper part and/or lower part for fixing in defined rotation position of an eccentric bushing (24) and another pin, respectively. The screws are engaged in a recess (36) in the eccentric bushing and the latter pin, respectively. An independent claim is also included for a door comprising a door frame.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Türband, insbesondere für Außentore, mit einem Bolzen, welcher einen ersten und zweiten Zapfen aufweist, deren Mittelachsen in etwa parallel und zueinander versetzt angeordnet sind, mit einer ersten Aufnahme, welche eine Lageranordnung aufnimmt, die den ersten Zapfen drehbar um dessen Mittelachse hält, und mit einer zweiten Aufnahme, welche eine Exzenterbuchse um deren Mittelachse drehbar aufnimmt, die den zweiten Zapfen um dessen Mittelachse drehbar hält, wobei die Exzenterbuchse und der zweite Zapfen in einer definierten Drehposition bezüglich der zweiten Aufnahme festlegbar sind.

IPC 8 full level  
**E05D 7/00** (2006.01); **E05D 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 7/0054** (2013.01); **E05D 11/04** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] EP 0803625 A1 19971029 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]  
• [XY] GB 1137878 A 19681227 - HEINZ SCHURMANN & CO  
• [Y] AU 2153770 A 19720427  
• [Y] EP 0791713 A1 19970827 - CHARMAG SA [CH]  
• [Y] DE 29713254 U1 19981126 - NIEMANN HANS DIETER [DE]

Cited by  
EP4102016A3; KR102625482B1

Designated contracting state (EPC)  
CH FI FR GB LI SE

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2148031 A1 20100127; EP 2148031 B1 20160713; DE 102008040659 B3 20100121**

DOCDB simple family (application)  
**EP 08170341 A 20081201; DE 102008040659 A 20080723**