

Title (en)  
Hinge

Title (de)  
Band

Title (fr)  
Charnière

Publication  
**EP 1431489 A1 20040623 (DE)**

Application  
**EP 03450277 A 20031210**

Priority  
AT 18922002 A 20021218

Abstract (en)  
Hinge for a door, etc. comprises a first hinge part (1) with at least one first hinge drum (3) and a second hinge part (2) with a second hinge drum (4) rotatably connected to the first hinge part. The first hinge drum has a first receiving region with an internal thread (31). At least one cylindrical adjusting body (7) is provided for screwing to the first hinge drum in the direction of the axis of rotation (91) of the hinge using an external thread (71). A sleeve (45), etc. is rotatably mounted in the second hinge drum about the axis of rotation. The adjusting body, preferably in the form of a threaded rod, is rotationally fixed to the sleeve.

Abstract (de)  
Band für eine Tür od. dgl., einen ersten Bandteil (1) mit wenigstens einer ersten Bandrolle (3) und einen mit dem ersten Bandteil (1) drehbar verbundenen zweiten Bandteil (2) mit wenigstens einer zweiten Bandrolle (4) umfassend, wobei die erste Bandrolle (3) einen mit einem Innengewinde (31) ausgebildeten ersten Aufnahmebereich aufweist und wobei zumindest ein in der Richtung der Drehachse (91) des Bandes mittels eines dem Innengewinde (31) gegengleichen Außengewindes (71) mit der ersten Bandrolle (3) verschraubbarer im wesentlichen zylindrischer Verstellkörper (7) vorgesehen ist, wobei eine in der zweiten Bandrolle (4) um die Drehachse (91) des Bandes drehbar gelagerte Hülse (45) od. dgl. vorgesehen ist, und dass der vorzugsweise als Gewindestange ausgeführte Verstellkörper (7) drehfest mit der Hülse (45) od. dgl. verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05D 7/00**; **E05D 5/14**

IPC 8 full level  
**E05D 5/14** (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E05D 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 5/14** (2013.01); **E05D 7/0027** (2013.01); **E05D 11/04** (2013.01); **E05D 2003/027** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2356166 A1 19750515 - DISPUT JUERGEN
- [DX] WO 0142603 A1 20010614 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
- [A] DE 2750310 A1 19790517 - DORMA BAUBESCHLAG
- [A] EP 0569818 A1 19931118 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]

Cited by  
CN104040103A; EP2761116A4; WO2007028497A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1431489 A1 20040623**; **EP 1431489 B1 20060308**; AT 413847 B 20060615; AT A18922002 A 20051015; AT E319903 T1 20060315; DE 50302601 D1 20060504; ES 2260599 T3 20061101

DOCDB simple family (application)  
**EP 03450277 A 20031210**; AT 03450277 T 20031210; AT 18922002 A 20021218; DE 50302601 T 20031210; ES 03450277 T 20031210