

Title (en)
Door hinge

Title (de)
Türscharnier

Title (fr)
Charnière de porte

Publication
EP 0747557 A1 19961211 (DE)

Application
EP 96106003 A 19960416

Priority
DE 29509466 U 19950609

Abstract (en)
The two supports (1,2) are rotatably connected to one another by a hinge axis (3). A support bearing (5) is arranged on this hinge axis, the upper bearing surface (5a) of which supports a bearing (6) with a bearing surface (6a). The hinge axis has a thread section (3c) and engagement surfaces for a hand tool and is held height-adjustably in a thread (1d) of the frame support or the door support. The support bearing has an inclinedly running bearing surface and the bearing has a correspondingly inclined surface. The hinge axis is formed as a screw, on the head (3b) of which locates the support bearing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Türscharnier, insbesondere für Kühlraumtüren, mit einem am Türrahmen (R) zu befestigenden Rahmenbock (1) und einem an der Tür (T) zu befestigenden Türbock (2), die durch eine Scharnierachse (3) miteinander verdrehbar sind, wobei auf der am Rahmenbock (1) oder Türbock (2) unverdrehbar gehaltenen Scharnierachse (3) ein Stützlager (5) angeordnet ist, auf dessen oberer Lagerfläche (5a) sich ein am Türbock (2) bzw. Rahmenbock (1) angeordnetes Auflager (6) mit einer Auflagerfläche (6a) abstützt. Um ein derartiges Türscharnier weiterzuentwickeln, daß eine einfache Nachstellung des Türbockes gegenüber dem Rahmenbock in der Höhe möglich ist, wird vorgeschlagen, daß die Scharnierachse (3) mit einem Gewindeabschnitt (3c) und Angriffsflächen für ein Handwerkzeug versehen und höhenverstellbar in einem Gewinde des Rahmenbockes (1) oder Türbockes (2) gehalten ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 7/00; **E05F 1/06**; **E05D 11/00**; **E05D 5/12**

IPC 8 full level
E05D 5/12 (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01); **E05F 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/121 (2013.01); **E05F 1/063** (2013.01); **E05D 7/0027** (2013.01); **E05D 11/0054** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2302484 A 19421117 - WERNER JOSEPH R
- [XY] DE 814266 C 19510920 - TREUDE ALFRED
- [Y] GB 1132619 A 19681106 - TONKS BIRMINGHAM LTD
- [Y] DE 4119174 A1 19921217 - AUDI AG [DE]
- [A] GB 1106408 A 19680320 - PAUMELLERIE ELECTRIQUE

Cited by
EP1508662A1; EP1217157A3; FR2889236A1; EP1748137A3; US8381357B2; WO2008061611A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 29509466 U1 19950824; DE 59606177 D1 20010111; EP 0747557 A1 19961211; EP 0747557 B1 20001206; ES 2153911 T3 20010316

DOCDB simple family (application)
DE 29509466 U 19950609; DE 59606177 T 19960416; EP 96106003 A 19960416; ES 96106003 T 19960416