

Title (en)
Door hinge

Title (de)
Türscharnier

Title (fr)
Charnière de porte

Publication
EP 1217157 A2 20020626 (DE)

Application
EP 01130008 A 20011217

Priority
DE 20021847 U 20001223

Abstract (en)
The hinge pin (3) has a an axially sliding hollow cylindrical body (4,5) rotationally fixed with a threaded section (7) which rises in a threaded bore (1b2) as it is rotated when the door is opened and raised with it. The door height is adjustable with a screw (7a).

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Türscharnier, das aus einem an der Zarge zu befestigenden Scharnierblock (1), einem an der Tür festgeschraubten Scharnierlappen (2) und einer die Teile verbindenden Scharnierachse (3) besteht. Die Achse (3) durchdringt verdrehungssicher gelagerte Körper (4, 5), die das Türgewicht aufnehmen und aufeinander gleiten. Aufgabe der Erfindung ist es, ein einfaches Scharnier zu schaffen, das stufenlos feineinstellbar ist. Dies gelingt dadurch, dass der untere der genannten Körper (5) auf einer Stellschraube (7) ruht, die in einem Gewindeloch (1b2) des unteren Lagerbockes (1b) untergebracht ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 1/06; **E05D 7/00**; **E05D 7/02**; **E05D 7/04**; **E05D 11/00**

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

CPC (source: EP)
E05D 7/0027 (2013.01); **E05D 11/0054** (2013.01); **E05F 1/063** (2013.01); **E05D 11/0018** (2013.01); **E05D 2011/0063** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by
JPWO2019163342A1; GB2463116A; KR100411426B1; CN103470120A; FR2889236A1; EP1748137A3; US8381357B2; WO2008061611A1; WO2019163342A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
DE 20021847 U1 20010503; DE 50110869 D1 20061012; EP 1217157 A2 20020626; EP 1217157 A3 20031008; EP 1217157 B1 20060830

DOCDB simple family (application)
DE 20021847 U 20001223; DE 50110869 T 20011217; EP 01130008 A 20011217