

Title (en)
Adjustable door hinge

Title (de)
Verstellbares Türband

Title (fr)
Charnière de porte réglable

Publication
EP 0741222 A1 19961106 (DE)

Application
EP 96106861 A 19960501

Priority
DE 19516159 A 19950503

Abstract (en)
The second holder element (4) contains an axial threaded hole (125) into which is screwed a fastening element (131) for fixing the fixture element (124). The fastening element fits into a V-shaped groove (145) in the fixture element, and has a conical, pin shaped protuberance (135) matching the shape of the groove into which it fits. The radial hole (129) in the door-frame side holder element (4) has a larger-diameter part (137) and an adjacent smaller diameter (139) part. The bolt element (6) joining the two holder elements (2,4) has a third part of the same or larger diameter between the first (30) and second (34) end section and containing holes (42).

Abstract (de)
Ein sowohl axial (in der Höhe), als auch radial (seitlich) verstellbares Türband (1) besteht aus einem ersten türrahmenseitigen Halteelement (2), einem zweiten türseitigen Halteelement (4) und einem die beiden Halteelemente (2) und (4) verbindenden Bolzelement (6). Im Grundkörper (14) des ersten Halteelements (2) ist eine Durchgangsbohrung (10) mit einem Innengewinde (12) gebildet, in die ein Gewindeabschnitt (30) des Bolzelements (6) eingeschraubt ist. Zwischen dem Gewindeabschnitt 30 und dem Endabschnitt (34) des Bolzelements (6) befindet sich ein Abschnitt (38) größeren Durchmessers mit darin gebildeten Ausnehmungen (42), über die sich das Bolzelement (6) zur Einstellung des Abstandes zwischen dem ersten Halteelement (2) und dem zweiten Halteelement (4) auch bei eingebauter Tür verdrehen läßt. Für die radiale Verstellung ist im zweiten Halteelement (4) eine radiale Durchgangsbohrung (129) vorgesehen, in der ein bolzenförmiges, einen Gewindeabschnitt (143) aufweisendes Befestigungselement (124) drehbar gelagert und über Eingriffsmittel (147) rotierbar ist. Zur Fixierung des Befestigungselements (124) dient ein Sicherungselement (131), das in eine axiale Gewindebohrung (125) des Halteelements (4) eingeschraubt ist und das Befestigungsmittel (124) festspannt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 7/00; **E05D 7/04**

IPC 8 full level
E05D 7/00 (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/0027 (2013.01); **E05D 7/043** (2013.01); **E05D 5/02** (2013.01); **E05Y 2600/32** (2013.01); **E05Y 2600/322** (2013.01); **E05Y 2600/51** (2013.01); **E05Y 2600/61** (2013.01); **E05Y 2600/622** (2013.01); **E05Y 2800/26** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)
• [DY] EP 0249945 A2 19871223 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [Y] DE 8906780 U1 19890720
• [Y] EP 0403928 A1 19901227 - OTLAV SPA [IT]
• [DA] EP 0300292 A1 19890125 - OTLAV SPA [IT]
• [A] DE 812652 C 19510903 - LUEG AUGUST
• [A] DE 3515416 A1 19851121 - PFAEFFLI WALTER
• [DA] FR 2184130 A6 19731221 - GFD [FR]

Cited by
EP1808562A3; EP1518988A3

Designated contracting state (EPC)
FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0741222 A1 19961106; **EP 0741222 B1 20000223**

DOCDB simple family (application)
EP 96106861 A 19960501