

Title (en)
Height-adjustable hinge

Title (de)
Höhenverstellbares Band

Title (fr)
Charnière réglable en hauteur

Publication
EP 2169163 A1 20100331 (DE)

Application
EP 09008617 A 20090701

Priority
DE 102008049740 A 20080930

Abstract (en)
The door hinge has an inner door hinge element (2) and an outer door hinge element (1), where the inner and outer door hinge elements have fastening units (1b,2b) for mounting on the door frame or on the door. The cylindrical bearing section (2a) of the inner door hinge part has an inner thread (2c), in which a tubular part (3) is screwed with its external thread (3g). The length (L3) of the tubular part is larger than the axial length of the cylindrical bearing section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Türband, ein inneres und ein äußeres Türbandteil (1, 2) aufweisend, wobei das innere und äußere Türbandteil (1, 2) Befestigungsmittel (1b, 2b) zur Montage am Türrahmen bzw. an der Tür aufweisen, wobei das innere Türbandteil (2) einen zylindrischen Lagerabschnitt (2a) aufweist, der zwischen zwei am äußeren Türbandteil (1) angeordneten zylindrischen Lagerabschnitten (1a, 1a') angeordnet ist, wobei der zylindrische Lagerabschnitt (2a) des inneren Türbandteils (2) ein Innengewinde (2c) aufweist, in das ein rohrförmiges Teil (3) mit seinem Außengewinde (3g) eingeschraubt ist, und die Länge (L 3) des rohrförmigen Teils (3) größer ist als die axiale Länge (L 2) des zylindrischen Lagerabschnitts (2a), und dass in dem rohrförmigen Teil (3) ein insbesondere stab- oder rohrförmiges Antriebsteil (4) angeordnet ist, welches um seine Längsachse verdrehfest in dem rohrförmigen Teil (3) einliegt, und sich dass Antriebsteil (4) mit seinen Endbereichen (4b, 4c) jeweils bis in die zylindrischen Lagerabschnitte (1a, 1a') des äußeren Türbands (1) hinein erstreckt.

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

CPC (source: EP)
E05D 7/0027 (2013.01); **E05D 7/0423** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10259678 A1 20040701 - ECO SCHULTE GMBH & CO KG [DE]
• DE 2412725 A1 19750925 - BERTRAMS AG HCH
• DE 9006439 U1 19900830
• DE 20007759 U1 20010906 - NIEMANN HANS DIETER [DE]
• DE 29921535 U1 20010412 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 29921535 U1 20010412 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
• [YA] DE 20007759 U1 20010906 - NIEMANN HANS DIETER [DE]
• [YA] DE 20105413 U1 20020808 - NIEMANN HANS DIETER [DE]
• [Y] EP 1091066 A2 20010411 - NIEMANN HANS DIETER [DE]
• [Y] DE 3307529 A1 19840906 - PFAEFFLI WALTER
• [YA] EP 1445408 A1 20040811 - HOERMANN KG BRANDIS [DE]
• [YA] US 5930867 A 19990803 - GRZESKOWIAK HANS [DE]

Cited by
KR102154924B1; CN102913088A; EP2434079A3; US11739579B2; WO2020185057A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2169163 A1 20100331; **EP 2169163 B1 20140903**; CN 101713270 A 20100526; DE 102008049740 A1 20100401;
DE 102008049740 B4 20160804; PL 2169163 T3 20150331

DOCDB simple family (application)
EP 09008617 A 20090701; CN 200910177466 A 20090929; DE 102008049740 A 20080930; PL 09008617 T 20090701