

Title (en)
Device for fixing and/or rotatably connecting of door and/or wall members

Title (de)
Vorrichtung zur Befestigung und/oder drehbeweglichen Verbindung von Tür- und/oder Wandelementen

Title (fr)
Dispositif pour la fixation et/ou la connexion rotative d' éléments de porte et/ou de paroi

Publication
EP 1457629 A1 20040915 (DE)

Application
EP 04090023 A 20040123

Priority
DE 10310700 A 20030310

Abstract (en)
The mounting hinge has a main hinge body (1), secured to the door or the wall element to which the door is attached, provided with an intermediate slider (2) having a setting screw (2.2) cooperating with a slot in the main hinge body for vertical adjustment of the hinge, a second setting screw (3.1) provided by a hinge plate (3) cooperating with a slot in the intermediate slider, for horizontal adjustment of the hinge.

Abstract (de)
Vorrichtung zur Befestigung und/oder drehbeweglichen Verbindung von Tür- und/oder Wandelementen, insbesondere einer Glastür an bzw. mit einem Wandabschnitt, auf welche ein Winkel mit Bandlappen oder ein Scharnier mit zueinander beweglichen Bandlappen kraft- und formschlüssig angeordnet sind und Mittel zur horizontalen und vertikalen Verstellung vorgesehen sind, wobei in einem mit dem Tür- und/oder Wandelement verbundenen Grundkörper (1) ein Zwischenschieber (2) geführt ist, der mit einer Bundschraube (2.2) versehen ist, die mit ihrem Bund in eine im Grundkörper (1) vorgesehene Nut (1.7) eingreift, ferner auf dem Grundkörper (1) und dem Zwischenschieber (2) der Bandlappen (3) aufliegt, der eine Bundschraube (3.1) aufweist, die mit ihrem Bund in eine im Zwischenschieber (2) vorgesehene Nut (2.5) eingreift, wobei die Tür- und/oder Wandelemente (7) durch Drehen der in den Nuten (1.7 und 2.5) festgehaltenen Bundschrauben (2.2 und 3.1) in vertikaler oder horizontaler Richtung verstellbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 7/04

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

CPC (source: EP)
E05D 5/0246 (2013.01); **E05D 7/0423** (2013.01); **E05D 2007/0469** (2013.01); **E05D 2007/0476** (2013.01); **E05D 2007/0484** (2013.01); **E05Y 2600/526** (2013.01); **E05Y 2800/672** (2013.01); **E05Y 2900/114** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 1108841 A2 20010620 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• [A] GB 2311095 A 19970917 - PLUS PLAN [GB]
• [A] DE 10118223 A1 20021024 - HEFEL HUBERT [AT]
• [AD] EP 1201171 A1 20020502 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CN105909101A; JP2014515442A; US8944394B2; EP2715021B1

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 1457629 A1 20040915; EP 1457629 B1 20050727; AT E300652 T1 20050815; DE 10310700 B3 20040506; DE 502004000031 D1 20050901; ES 2246489 T3 20060216; PL 202456 B1 20090630; PL 365510 A1 20040920

DOCDB simple family (application)
EP 04090023 A 20040123; AT 04090023 T 20040123; DE 10310700 A 20030310; DE 502004000031 T 20040123; ES 04090023 T 20040123; PL 36551004 A 20040223