

Title (en)
Door, in particular for partition wall systems

Title (de)
Tür, insbesondere für Trennwandsysteme

Title (fr)
Porte, en particulier pour systèmes à parois de séparation

Publication
EP 1801335 A2 20070627 (DE)

Application
EP 06024700 A 20061129

Priority
DE 102005062613 A 20051223

Abstract (en)
The door for a partition has a surround (1) and a door leaf (2) with the surround vertical profile (4) being hollow with an opening (11) in an area of one of the faces (9) and extending into the adjacent section of the surround inner face (10) to receive the hinge section (5) attached to the surround. The pivot tube (7) of the hinge is thus positioned flush with the respective face of the profile. The surround hinge section has a clamping plate (12) with fasteners through the wall of the profile inner face.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Tür, insbesondere für Trennwandsysteme mit einer Zarge (1) und einem Türflügel (2), der über Türbänder (3) schwenkbar mit einem vertikalen Zargenprofil (4) der Zarge (1) verbunden ist. Die Türbänder (3) weisen jeweils ein zargenseitiges Bandteil (5) und ein türflügelseitiges Bandteil (6), das in einem als Bandrolle (7) ausgebildeten Verbindungsbereich in eine vertikale Ausnehmung (22) des zargenseitigen Bandteils (5) eingesetzt ist und mit diesem durch einen Schwenkstift (8) verbunden ist, auf. Das als Hohlprofil ausgebildete vertikale Zargenprofil (4) weist eine Öffnung (11) auf, die sich einem Bereich einer der Spiegelflächen (9) und einem daran anschließenden Bereich der Zargenlaibung (10) erstreckt und in die das in Türdickenrichtung verlaufende zargenseitige Bandteil (5) derart einsetzbar und fixierbar ist, dass die Bandrolle (7) in etwa flächenbündig mit der Spiegelfläche (9) abschließt. An dem zargenseitigen Bandteil (5) ist eine Klemmplatte (12) unverlierbar und verschiebbar angeordnet, mit der das zargenseitige Bandteil (5) zwischen der Wand (13) der Zargenlaibung (10) und der Klemmplatte (12) innerhalb der Zarge (1) an durch die Wand (13) der Zargenlaibung (10) und das zargenseitige Bandteil (5) geführten Befestigungsmitteln fixierbar ist.

IPC 8 full level
E05D 5/02 (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01); **E06B 1/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/023 (2013.01); **E05D 11/00** (2013.01); **E05D 5/0246** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E06B 1/52** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20114976 U1 20011206 - PERPLIES HEINZ W [DE]
• DE 202005004102 U1 20050525 - LICHTS SYSTEMWAND GMBH [DE]
• DE 20021404 U1 20020502 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
• GB 2406878 A 20050413 - PUDSEY DIAMOND ENGINEERING LTD [GB]

Cited by
DE102022003281B3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE GB IT LI NL

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102005062613 B3 20061207; EP 1801335 A2 20070627; EP 1801335 A3 20111228; EP 1801335 B1 20131106

DOCDB simple family (application)
DE 102005062613 A 20051223; EP 06024700 A 20061129