

Title (en)

Partition wall, in particular shower partition wall

Title (de)

Trennwand, insbesondere Duschtrennwand

Title (fr)

Cloison de séparation, en particulier cloison de douche

Publication

EP 1946686 A2 20080723 (DE)

Application

EP 08000475 A 20080111

Priority

DE 202007001139 U 20070119

Abstract (en)

The separation wall has a door element (2) and a hinge (8), where hinge parts (10,12) are mounted on the door element and on a wall element (4). The door element is vertically pivoted around a predetermined pivoting axis by the hinge. An opening of the separation wall is locked by the door element in a position, where the opening is partly released in another position. A lifting device is integrated with the support element and a pressure-exerting element in the hinge. The door element is lifted upwards in a vertical direction during the deviation from the former position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Trennwand, insbesondere Duschtrennwand, enthaltend ein Türelement (2) und wenigstens ein Scharnier (8), dessen Scharnierteile (10, 12) einerseits am Türelement (2) und andererseits an einem Wandelement (4) befestigt oder befestigbar sind, wobei das Türelement (2) um eine mittels des Scharniers (8) vorgegebene und im wesentlichen vertikale Schwenkachse (6) schwenkbar ist und wobei mittels des Türelements (2) in einer ersten Position ein Durchgang abgesperrt ist und in einer zweiten Position der Durchgang der Trennwand zumindest teilweise freigegeben ist. Die Trennwand soll mit einem geringen konstruktivem Aufwand dahingehend weitergebildet werden, dass bei einfacher Bauweise und mit geringem Bauvolumen das Türelement beim Schwenken angehoben bzw. abgesenkt werden kann und ferner die Gefahr von Verschmutzungen oder Beschädigungen der miteinander verbundenen Scharnierteile im Bereich der Schwenkachse (6) vermieden wird. Hierzu wird vorgeschlagen, dass in das Scharnier (8) eine Hebemechanik mit einem Lagerelement (44) und einem Druckelement (46) derart integriert ist, dass beim Aufschwenken aus der ersten Position das Türelement (2) in vertikaler Richtung nach oben anhebbar ist, und dass eine die Hebemechanik zumindest teilweise umgebende Abdeckung (14) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

A47K 3/36 (2006.01); **E05D 5/10** (2006.01); **E05F 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 3/36 (2013.01); **E05D 5/10** (2013.01); **E05F 1/061** (2013.01); **A47K 2003/365** (2013.01); **A47K 2003/367** (2013.01); **E05D 5/0246** (2013.01); **E05D 11/1078** (2013.01); **E05D 2003/027** (2013.01); **E05D 2005/102** (2013.01); **E05Y 2800/672** (2013.01); **E05Y 2900/114** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29623000 U1 19971009 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- DE 202006012415 U1 20061123 - SCHULTE DUSCHKABINEN [DE]
- DE 9420398 U1 19960314 - KIENLE GMBH [DE]
- EP 1460220 A2 20040922 - ALTURA LEIDEN HOLDING [NL]
- EP 1243213 A2 20020925 - ALTURA LEIDEN HOLDING [NL]
- DE 20112682 U1 20011115 - SCHULTE DUSCHKABINEN [DE]

Cited by

CN112814507A; CN110805373A; WO2024062342A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202007001139 U1 20080228; EP 1946686 A2 20080723; EP 1946686 A3 20110105; EP 1946686 B1 20170906; ES 2650839 T3 20180122; NO 1946686 T3 20180203

DOCDB simple family (application)

DE 202007001139 U 20070119; EP 08000475 A 20080111; ES 08000475 T 20080111; NO 08000475 A 20080111