

Title (en)
Shower partition

Title (de)
Duschabtrennung

Title (fr)
Séparation de douche

Publication
EP 1331335 A2 20030730 (DE)

Application
EP 03001496 A 20030123

Priority
DE 20201086 U 20020124

Abstract (en)

The screen (4) is joined to the bathroom wall or a second screen element (6) with hinges (2), specifically designed for a lasting smooth action. The hinges (2) are assembled of a bearing element (22,24) and a pivot carrying element (20) and facilitate the screen (4,6) to be swiveled open in two directions around a vertical axis (8). Each of the bearing elements (24) is fitted with at least one spring element (40,41) touching the pivot (36) when inserted and creating a friction between the components of the hinges.

Abstract (de)

Eine Duschabtrennung enthält ein um eine Drehachse (8) bezüglich eines weiteren Elements (6) mittels wenigstens eines Scharniers (2) aus einer Schließposition in eine offene Position und umgekehrt schwenkbar gelagerten Türelement (4), wobei das Scharnier (22) einen ersten Scharnierteil (20) mit einem Scharnierbolzen (35) und einen weiteren Scharnierteil (22) mit einem Lagerkörper (24) des Scharnierbolzens (35) enthält und wobei das Türelement (4) und das weitere Element (6) jeweils einander zugeordnete vertikale Längskanten (14, 16) aufweisen. Eine derartige Duschabtrennung soll mit geringem konstruktivem Aufwand dahingehend weiter gebildet werden, dass das Türelement (4) in einfacher und definierter Weise sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen geschwenkt werden kann und in der Schließposition eine funktionssichere Abdichtung gewährleistet ist. Hierzu wird vorgeschlagen, dass der Lagerkörper (24) zumindest teilweise in eine Ausnehmung (48) des Türelements (4) oder des weiteren Elements (6) eingreift, dass im Lagerkörper (24) wenigstens ein Federelement (40, 41) angeordnet ist, welches mit vorgegebener Vorspannung an der Außenfläche des Scharnierbolzens (35) anliegt, wobei in der Schließposition zwischen den vertikalen Längskanten (14, 16) ein Freiraum (25) vorhanden ist. In dem Freiraum (25) ist ein an der einen vertikalen Längskante (16) ein Dichtelement (18) angeordnet, welches über den Bereich des Scharnieres (2) durchgehend ausgebildet ist und sowohl an einer Dichtfläche (19) eines der Ausnehmung (48) zugeordneten Körpers (24) als auch an der vertikal nach oben und unten anschließenden anderen Längskante (18) dichtend anliegt.

IPC 1-7
E05D 5/02

IPC 8 full level
A47K 3/36 (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 3/36 (2013.01); **E05D 5/0246** (2013.01); **E05D 11/00** (2013.01); **E05D 11/105** (2013.01); **E05D 2003/027** (2013.01); **E05D 2005/0269** (2013.01); **E05Y 2800/12** (2013.01); **E05Y 2800/162** (2013.01); **E05Y 2800/292** (2013.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/114** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1013210 A2 20000628 - ALTURA LEIDEN HOLDING [NL]
- EP 0897447 B1 20000823 - ADLER SA [FR]
- DE 3901395 A1 19900802 - MUNCH PAUL JEAN [FR]
- DE 29700447 U1 19970227 - ALTURA LEIDEN HOLDING [NL]
- DE 3335575 A1 19850425 - URLBERGER HERMANN HANS

Cited by
GB2563907A; GB2563907B; US11193316B2; DE202012001745U1; EP2492424A2

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL LT LV MK RO

DOCDB simple family (publication)
DE 20201086 U1 20020425; EP 1331335 A2 20030730; EP 1331335 A3 20090902; EP 1331335 B1 20121219; EP 2189091 A1 20100526; EP 2189091 B1 20120822; ES 2390563 T3 20121114

DOCDB simple family (application)
DE 20201086 U 20020124; EP 03001496 A 20030123; EP 10001694 A 20030123; ES 10001694 T 20030123