

Title (en)

Folding partition for bathtubs, showers or the like.

Title (de)

Faltwand für Badewannen, Duschwannen od. dgl.

Title (fr)

Cloison repliable pour baignoires, douches ou similaires.

Publication

EP 0279326 A1 19880824 (DE)

Application

EP 88101845 A 19880209

Priority

- DE 8702492 U 19870218
- DE 8714788 U 19871106

Abstract (en)

The folding partition (1) has at least two wall elements (4), which are attached to each other at the adjacent longitudinal sides in the upper and lower corner regions so as to be swivellable via hinges (10). If required, the gap between the wall elements (4) is sealed off by means of a continuous seal, each hinge (10) having a double connection tab (12) and a tooth segment (11) which is connected in each case to one wall element (4), is located in a plane perpendicular to the main plane of the wall elements (4) and is shaped as part of a circle. The tooth segments (11) are in meshing engagement with one another and the double connection tab (12) is connected to the two wall elements (4) so as to be swivellable about swivel axles lying in the respective centre points of the tooth segments (11) and thus keeping the tooth segments (11) in meshing engagement with one another. In this folding partition (1), a hinge construction, which is optimum in terms of function and suitable for swivel angles up to 360 DEG, but is also simple and inexpensive, is achieved in that each tooth segment (11), shaped as part of a circle, extends from the main plane of the wall element (4) on both sides of the main plane at an angle of slightly more than 90 DEG and is preferably formed integrally in the corner region on the corresponding wall element (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Faltwand (1) mit mindestens zwei Wandelementen (4), wobei die Wandelemente (4) an den aneinander angrenzenden Längsseiten im oberen und unteren Eckbereich über Scharniere (10) schwenkbar miteinander verbunden sind und wobei ggf. der Spalt zwischen den Wandelementen (4) mittels einer durchlaufenden Dichtung abgedichtet ist, wobei jedes Scharnier (10) jeweils ein mit einem Wandelement (4) verbundenes, in einer zur Hauptebene der Wandelemente (4) senkrechten Ebene liegendes, teilkreisförmiges Zahnsegment (11) sowie eine Verbindungsdoppellasche (12) aufweist, wobei die Zahnsegmente (11) miteinander in Kämmeingriff stehen und wobei die Verbindungsdoppellasche (12) um in den jeweiligen Kreismittelpunkten der Zahnsegmente (11) liegende Schwenkachsen mit den beiden Wandelementen (4) schwenkbar verbunden ist und so die Zahnsegmente (11) miteinander in Kämmeingriff hält. Bei dieser Faltwand (1) wird eine funktionsmäßig optimale und für Schwenkwinkel bis zum 360° geeignete, gleichwohl aber einfache und kostengünstige Scharnierkonstruktion dadurch erreicht, daß jedes teilkreisförmige Zahnsegment (11) sich von der Hauptebene des Wandelements (4) aus nach beiden Seiten der Hauptebene über einen Winkel von etwas mehr als 90° erstreckt und vorzugsweise im Eckbereich am entsprechenden Wandelement (4) einstückig ausgeformt ist.

IPC 1-7

A47K 3/22; **E05D 3/06**

IPC 8 full level

A47K 3/36 (2006.01); **E05D 3/06** (2006.01); **E05D 3/18** (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 3/36 (2013.01); **E05D 5/0215** (2013.01); **E05D 5/0246** (2013.01); **E05Y 2800/672** (2013.01); **E05Y 2900/114** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1252094 B
- [AP] DE 8701832 U1 19870423
- [A] GB 1542245 A 19790314 - MARLER HALEY EXPOSYSTEMS LTD
- [A] EP 0177976 A2 19860416 - LUNKE & SOHN GMBH [DE]
- [A] GB 2106176 A 19830407 - MARLER HALEY EXPOSYSTEMS LTD [GB]
- [AD] DE 2911728 A1 19800925 - BAUS HEINZ GEORG
- [AD] DE 7612664 U1 19761118

Cited by

CN109730563A; FR2713467A1; GR890100419A; GB2356807A; GB2356807B

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

DE 8714788 U1 19880107; DE 3862769 D1 19910620; EP 0279326 A1 19880824; EP 0279326 B1 19910515; ES 2022481 B3 19911201

DOCDB simple family (application)

DE 8714788 U 19871106; DE 3862769 T 19880209; EP 88101845 A 19880209; ES 88101845 T 19880209