

Title (en)

Hinge, particularly for door wings of shower partitions

Title (de)

Scharnier, insbesondere für Türflügel von Duschabtrennungen

Title (fr)

Charnière, en particulier pour un battant de porte de séparations de douche

Publication

**EP 2803799 A2 20141119 (DE)**

Application

**EP 14168584 A 20140516**

Priority

DE 102013209178 A 20130517

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Scharnier zur schwenkbaren Halterung eines im wesentlichen ebenen Abschnitts, insbesondere eines Türflügels einer Duschabtrennung beispielsweise an einem Gebäudeabschnitt oder einem anderen Trennwandabschnitt einer Duschabtrennung oder dergleichen, wobei das Scharnier einen abschnittsseitigen Festlegungsbereich bzw. ein erstes Scharnierband (1) und einen körperseitigen Scharnierbereich bzw. ein zweites Scharnierband (2) aufweist und die beiden Festlegungsbereiche bzw. Scharnierbänder (1, 2) über einen, mit einer aus einem Hebe-Senk-Mechanismus (4) und einer Druckfeder (5) bestehenden Schließmechanik versehenen Scharnierbolzen (3) schwenkbar miteinander verbunden sind, wobei der Scharnierbolzen (3) über einen kegelförmigen oder mit ähnlicher Wirkung ausgebildeten Abschnitt (3.1) und einen Mitnehmer (3.2) mit einer Rotationsbremse (8) in einer form- und kraftschlüssigen Wirkverbindung steht.

IPC 8 full level

**E05F 3/14** (2006.01); **E05F 1/06** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01); **E05F 3/20** (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05F 1/063** (2013.01); **E05F 1/1223** (2013.01); **E05F 3/20** (2013.01); **E05F 5/00** (2013.01); **E05D 2005/102** (2013.01); **E05D 2005/106** (2013.01); **E05Y 2201/21** (2013.01); **E05Y 2201/214** (2013.01); **E05Y 2201/264** (2013.01); **E05Y 2201/266** (2013.01); **E05Y 2800/26** (2013.01); **E05Y 2900/114** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2125293 A1 19721130
- DE 2129026 A1 19711230
- DE 9002749 U1 19900510
- DE 20116691 U1 20020905 - HUBER THOMAS [DE]
- DE 19858709 A1 20000629 - KERMI GMBH [DE]
- DE 202009013132 U1 20100325 - REICHEL KG [DE]
- DE 202008010722 U1 20081023 - SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WILH [DE]
- DE 202005011081 U1 20050922 - TSE HING FAI GARY [HK]
- DE 202010008647 U1 20111229 - PAULI & SOHN GMBH METALLWAREN [DE]

Cited by

EP3159469A1; EP3760823A1; US11982117B2; EP3922798A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2803799 A2 20141119**; **EP 2803799 A3 20150401**; DE 102013209178 A1 20141120

DOCDB simple family (application)

**EP 14168584 A 20140516**; DE 102013209178 A 20130517