

Title (en)

Flush hinge for glass elements

Title (de)

Flächenbündiges Scharnier für Glaselemente

Title (fr)

Charnière à fixations affleurantes pour éléments de vitrerie

Publication

EP 2530227 A1 20121205 (DE)

Application

EP 11425145 A 20110531

Priority

EP 11425145 A 20110531

Abstract (en)

The arrangement comprises two hinge elements, which are pivotally connected together. Two fastening units are arranged for fastening the hinge parts with two glass elements (1). The fastening units consist of two plate shaped parts (2,3), which are fastened to the corresponding glass element. The two plate-shaped parts enclose a cavity (9) into which the corresponding hinge element extends partially. A screw connection has two screws (4), which stretch parallel to the glass element and perpendicular to a hinge axis of the hinge through the cavity. An independent claim is included for a shower room with a glass wall element.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Anordnung zur schwenkbaren Verbindung zweier plattenförmiger Glaselemente (1) mit einem ersten und zweiten Scharnierteil, welche schwenkbar miteinander verbunden sind; und zwei Befestigungsmitteln (2,3) zum Befestigen der Scharnierteile jeweils an einem der beiden Glaselemente (1). Die Befestigungsmittel (2,3) sind jeweils derart ausgebildet, dass sie im an dem zugehörigen Glaselement (1) montierten Zustand flächenbündig zu den beiden Oberflächen des Glaselements (1) ausgebildet sind.

IPC 8 full level

E05D 3/18 (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 3/186 (2013.01); **E05D 5/0246** (2013.01); **E05D 2005/0253** (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2600/46** (2013.01); **E05Y 2900/114** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1428964 A2 20040616 - FISCHBACH JOACHIM [DE], et al
- [X] DE 10052420 A1 20020516 - FISCHBACH JOACHIM [DE], et al
- [X] EP 1176320 A2 20020130 - FISCHBACH JOACHIM [DE], et al

Cited by

AT523960A1; EP3346079A4; CN111556721A; WO2019134936A1; US10837210B2; TWI694204B

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 2530227 A1 20121205; EP 2530227 B1 20130529

DOCDB simple family (application)

EP 11425145 A 20110531