

Title (en)

Arrangement, especially shower partition or panel, fitting and glass pane

Title (de)

Einrichtung, insbesondere Duschabtrennung oder Fassade, Beschlag und Scheibe

Title (fr)

Construction, en particulier écran de douche ou panneau, ferrure et vitre

Publication

EP 1691013 A2 20060816 (DE)

Application

EP 06002863 A 20060213

Priority

- DE 202005002307 U 20050211
- DE 202005003273 U 20050225
- DE 202005009387 U 20050614

Abstract (en)

A fitting (3) is secured to the fixture (1) via a cavity in a fixture panel (2) containing a first surface (5) slanting a first angle and a second surface (7) slanting at a second angle, the first angle being greater than the second angle and both angles having a maximum value of 40 (ca. 30) deg. The intermediate piece (8) pressed flat against the two slanting surfaces has a thickness which remains constant or increases in the direction away from the middle of the mounting part (6) of the fitting secured inside the cavity. The cavity is a sunken bore and allows the fitting to be secured to either flat side of the panel. The mounting part is a screw or it can be a counter-bearing (preferably a bore or slot) for a screw (14). The fitting is a hinge or a rigid mounting for the panel. The fixture panel is preferably a glass pane. The mounting part is preferably made from metal. The intermediate part is preferably elastic.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Einrichtung, insbesondere Duschabtrennung, Trennwand, Tür, Verkleidung oder Fassade oder ein Geländer, mit einer Scheibe, vorzugsweise aus Glas, und einem zugeordneten Beschlag, wobei die Scheibe eine Ausnehmung mit einem ersten, geneigten oder konischen Abschnitt mit einem ersten Neigungswinkel zur Scheibenebene aufweist, wobei der Beschlag ein in die Ausnehmung eingreifendes, vorzugsweise metallisches Halteelement mit einem zweiten, geneigten oder konischen Abschnitt mit einem zweiten Neigungswinkel zur Scheibenebene aufweist, wobei die beiden Abschnitte zur Verbindung des Beschlags mit der Scheibe einander hintergreifen, insbesondere wobei zwischen den beiden Abschnitten ein vorzugsweise weiches Zwischenelement angeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, daß der erste Neigungswinkel größer als der zweite Neigungswinkel ist, daß beide Neigungswinkel höchstens 40°, insbesondere höchstens 35°, ganz bevorzugt etwa 30° oder weniger betragen, daß die Flächenpressung des Zwischenelements zwischen den beiden Abschnitten ausgehend von der Mitte des Halteelements nach außen hin konstant ist oder zunimmt, und/oder daß die Dicke des Zwischenelements zumindest im eingebauten Zustand zwischen den beiden Abschnitten ausgehend von der Mitte des Halteelements nach außen hin abnimmt.

IPC 8 full level

E05D 5/02 (2006.01); **A47K 3/30** (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 3/30 (2013.01); **E05D 5/0246** (2013.01); **E05D 2005/0253** (2013.01); **E05Y 2900/114** (2013.01); **E06B 3/5436** (2013.01)

Cited by

WO2023173322A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1691013 A2 20060816; **EP 1691013 A3 20130508**; **EP 1691013 B1 20140723**

DOCDB simple family (application)

EP 06002863 A 20060213