

Title (en)

Hinge, especially for glass doors, and method of adjusting a hinge

Title (de)

Gelenkband, insbesondere für Glaspandeltüren, und Verfahren zur Einstellung eines Gelenkbandes

Title (fr)

Charnière, notamment pour portes en verre, et procédé d'ajustage d'une charnière

Publication

EP 1635021 A2 20060315 (DE)

Application

EP 05018671 A 20050829

Priority

DE 102004044082 A 20040909

Abstract (en)

The hinge has an impeller band part swivelable around a band part. An adjustable stop device is connected around a rotary axis. A movable hub connector with a cam and a recess are arranged in a torsion protected manner on a shaft. The cam and the recess are connected with corresponding recess and cam of another hub connector (43). The hub connector (43) is radially and axially connected with the band part. An independent claim is also included for a method for adjusting a hinge.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gelenkband, insbesondere für Glaspandeltüren, mit einem an einer Wand oder dergleichen befestigbaren festen Bandteil, einem um das feste Bandteil schwenkbaren Flügelbandteil sowie einer das feste Bandteil und das Flügelbandteil durchfassenden Schwenkachse und einer in Wirkverbindung mit der Schwenkachse stehenden justierbaren Rastvorrichtung. Um ein preiswertes Gelenkband, insbesondere für Glaspandeltüren, zu schaffen, in dem die Rastvorrichtung Bestandteil der Schwenkachse ist, wird vorgeschlagen, dass die Schwenkachse einen Schaft, eine Drehachse und einen Kopf umfasst und dass eine bewegliche Hubbuchse mit mindestens einem Nocken und mindestens einer Ausnehmung axial beweglich, aber verdrehsicher auf dem Schaft angeordnet ist, wobei der Nocken und die Ausnehmung mit mindestens einer korrespondierenden Ausnehmung und mindestens einem korrespondierenden Nocken einer festen Hubbuchse in Wirkverbindung steht, die radial und axial fest mit dem festen Bandteil verbunden ist.

IPC 8 full level

E05D 5/02 (2006.01); **E05D 5/12** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/121 (2013.01); **E05D 11/1078** (2013.01); **E05D 5/128** (2013.01); **E05Y 2800/672** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0599255 A1 19940601 - LOGGEN KARL [DE]
- DE 19829503 A1 20000113 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP2942463A1; AT15329U1

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 1635021 A2 20060315; **EP 1635021 A3 20120613**; DE 102004044082 A1 20060330

DOCDB simple family (application)

EP 05018671 A 20050829; DE 102004044082 A 20040909