

Title (en)

Device for detachably supporting a flat element and its use

Title (de)

Vorrichtung zur lösbaren Halterung von wenigstens einem Flächenelement und deren Verwendung

Title (fr)

Dispositif de support amovible d'un élément plan et son utilisation

Publication

**EP 1538291 A1 20050608 (DE)**

Application

**EP 04028048 A 20041125**

Priority

DE 10356748 A 20031204

Abstract (en)

The device uses a connector (14) and a holder (16) which can be fixed over one or two recesses (18) on the flat element e.g. glass pane (12) so that in the assembled state the holder and connector lie flush with one of the two planes of the glass surfaces and the recesses extend along an edge of at least one glass element.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur lösbaren Halterung von wenigstens einem Flächenelement (12) mit mindestens einer Verbindungseinrichtung (14, 14', 14'', 14''') zur Halterung des wenigstens einen Flächenelementes (12) und mindestens einer mit der Verbindungseinrichtung (14, 14', 14'', 14''') zusammenwirkenden Halteeinrichtung (16, 16', 16'', 16''', 16''', 16''', 16''', 16'''), die über eine oder zwei dem wenigstens einen Flächenelement (12) zugeordnete Aussparung/en (18, 18') an dem wenigstens einen Flächenelement (12) fixierbar ist, derart, dass die mindestens eine Halteeinrichtung (16, 16', 16'', 16''', 16''', 16''', 16''', 16''') mit deren außen liegenden Flächen (20, 20') und/oder die mindestens eine Verbindungseinrichtung (14, 14', 14'', 14''') im montierten Zustand im Wesentlichen mit mindestens einer der zwei Ebenen der Oberflächen (22, 24) des wenigstens einen Flächenelementes (12) fluchtet, wobei sich die eine oder zwei Aussparung/en (18, 18') an dem wenigstens einen Flächenelement (12) längs einer Kante (12') des wenigstens einen Flächenelementes (12) erstreckt/erstrecken. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05D 5/02**; **E05D 7/08**

IPC 8 full level

**E05D 5/02** (2006.01); **E05D 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 5/0246** (2013.01); **E05D 7/081** (2013.01); **E05Y 2800/12** (2013.01); **E05Y 2800/27** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 4013622 A1 19901031 - CLIP LOK INTERNATIONAL LTD [GB]
- [X] EP 1153779 A2 20011114 - PWP SA [CH]
- [A] EP 1176320 A2 20020130 - FISCHBACH JOACHIM [DE], et al
- [A] WO 02052117 A1 20020704 - GLASMAESTERIBRENSCHENS SERVICE [SE], et al

Cited by

IT201800011079A1; CN104405243A; WO2006134372A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1538291 A1 20050608**; DE 10356748 A1 20050714; DE 10356748 B4 20060608

DOCDB simple family (application)

**EP 04028048 A 20041125**; DE 10356748 A 20031204