

Title (en)

Fixing of frames, panels, glazing or the like on a supporting structure.

Title (de)

Befestigung von Rahmen, Platten, Glasscheiben oder dgl. an einer Tragkonstruktion.

Title (fr)

Fixation de cadres, panneaux, vitres ou similaires sur une structure de support.

Publication

**EP 0443190 A1 19910828 (DE)**

Application

**EP 90125250 A 19901221**

Priority

DE 4005106 A 19900217

Abstract (en)

Plate-like holding means (3) for fixing frames, panels, glazing or the like on a supporting structure are proposed. The holding means (3) are each fixed by means of fixing screws (2) so as to be rotatable on the supporting structure. The holding means (3) are so constructed that the frames or the like can be positioned easily, in the installed position, for mounting on the supporting structure. In the final position, the frames or the like are held by the holding means (3), the latter being supported with their narrow sides (3') at least partly on side faces (6) of the respectively adjacent frames or the like. The holding means (3) additionally have a reversing safety catch.

Abstract (de)

Es werden plattenförmige Haltemittel (3) zur Befestigung von Rahmen, Platten, Glasscheiben oder dgl. an einer Tragkonstruktion vorgeschlagen. Die Haltemittel (3) sind jeweils mittels Befestigungsschrauben (2) verdrehbar an der Tragkonstruktion befestigt. Die Haltemittel (3) sind so ausgebildet, daß die Rahmen, oder dgl. in der Einbaustellung leicht zur Montage an der Tragkonstruktion positioniert werden können. In der Endstellung werden die Rahmen oder dgl. von den Haltemitteln (3) gehalten, wobei sich diese mit ihren Schmalseiten (3') zumindest teilweise an Seitenflächen (6) der jeweils benachbarten Rahmen oder dgl. abstützen. Die Haltemittel (3) weisen zudem eine Rückdrehsicherung auf.

IPC 1-7

**E04B 2/96**; **E04F 13/08**; **E06B 3/54**

IPC 8 full level

**E04B 2/96** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 2/967** (2013.01); **E04F 13/0814** (2013.01); **E06B 3/5427** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4799344 A 19890124 - FRANCIS GEOFFREY V [CA]
- [Y] NL 6704677 A 19681001
- [A] EP 0223106 A2 19870527 - ELTREVA AG [CH]
- [A] FR 2539443 A1 19840720 - SPECIALTIES CONST [US]
- [A] NL 8600240 A 19870817 - GLASBURO FRANSMAN
- [A] US 3879017 A 19750422 - MAXCY FREDERIC R, et al
- [A] DE 1904908 A1 19691002 - SKIPP KENNETH VALENTINE

Cited by

WO9929995A1; WO2008093383A1; WO2004063517A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0443190 A1 19910828**; DE 4005106 A1 19910822

DOCDB simple family (application)

**EP 90125250 A 19901221**; DE 4005106 A 19900217