

Title (en)

Arrangement of a clamping device for fixing panels, particularly glass panes

Title (de)

Anordnung einer Klemmvorrichtung als Befestigung von Platten, insbesondere Glasscheiben

Title (fr)

Arrangement d'un dispositif de serrage pour la fixation de panneaux, notamment de vitres

Publication

EP 1250869 A2 20021023 (DE)

Application

EP 02006142 A 20020319

Priority

DE 20106660 U 20010418

Abstract (en)

The clamp (1) has two clamp jaws (3,4) applicable to the side edge of the glass plate, which on their inside have elastomer material cushions locating on the plate. The cushions may be tensioned against one another using at least one clamp screw with the plate inserted into it. A cavity is available on at least one of the clamp jaws, for accommodation of a sensor fixed to the glass plate. The cavity encloses the sensor with the widest possible clearance, permitting optimally free vibration of the sensor for signal emission.

Abstract (de)

Bekannt sind Vibrationssensoren, die an Glasplatten von Schaukästen und ähnlichen Einrichtungen befestigt werden, um im Falle einer Beschädigung der Glasplatte durch einen Einbruch oder sonstige Handlungen einen Alarm auszulösen. Die Sensoren werden zumeist sichtbar an die Glasplatte oder Glasscheibe angeklebt, was jedoch den Nachteil hat, daß die Sensoren leicht entdeckt und bereits vor einer Alarmgabe außer Funktion gesetzt werden können. Um dies zu vermeiden, ist eine Klemmvorrichtung (1) zum Befestigen von Platten (2), insbesondere Glasscheiben, mit zwei am seitlichen Rand der Platte ansetzbaren Klemmbacken (3, 4) vorgesehen, die an ihren Innenseiten sich an die Platte (2) anlegende Polster (5) aus elastomerem Werkstoff aufweisen und von mindestens einer Klemmschraube unter Einschluss der Platte (2) gegeneinander spannbar sind. Diese Klemmvorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, daß an mindestens einer Klemmbacke (3, 4) der Klemmvorrichtung (1) eine Vertiefung (6) für die Aufnahme eines an der Platte bzw. Glasscheibe (2) befestigten Sensors (7) vorhanden ist. Dies hat den Vorteil, daß die zur Sicherung und Alarmauslösung an den Platten oder Glasscheiben befestigten Sensoren in einfacher Weise in der Aussparung an einer der Klemmbacken, und zwar auch an entgegengesetzten Rändern der Platten oder Glasscheiben einmal an der Innenseite und zum anderen an der Außenseite vollkommen unsichtbar und unzugänglich untergebracht werden können. So werden Einbrüche und gewaltsame Zerstörungen von Glasscheiben, die mit solchen Klemmvorrichtungen und verdeckten Sensoren ausgestattet sind, in besonders einfacher und wirkungsvoller Weise vermieden oder zumindest stark erschwert. <IMAGE>

IPC 1-7

A47F 3/00; **G08B 13/04**; **E06B 3/54**

IPC 8 full level

A47F 3/00 (2006.01); **E04F 11/18** (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01); **G08B 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47F 3/002 (2013.01); **E04F 11/1851** (2013.01); **G08B 13/04** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1250869 A2 20021023; **EP 1250869 A3 20030924**; **EP 1250869 B1 20050302**; AT E289771 T1 20050315; DE 20106660 U1 20010906; DE 50202346 D1 20050407; DK 1250869 T3 20050517; ES 2238515 T3 20050901

DOCDB simple family (application)

EP 02006142 A 20020319; AT 02006142 T 20020319; DE 20106660 U 20010418; DE 50202346 T 20020319; DK 02006142 T 20020319; ES 02006142 T 20020319