

Title (en)

Clamping device for fixing plates in particular transparent glass plates

Title (de)

Klemmvorrichtung zum Befestigen von Platten und insbesondere transparenten Glasscheiben

Title (fr)

Dispositif de fixation de plaques en particulier des vitres transparentes

Publication

EP 1257005 A1 20021113 (DE)

Application

EP 02007613 A 20020404

Priority

DE 20107908 U 20010510

Abstract (en)

The glass panel (2) has a surface coating of electrically conductive material that forms two tracks (10,11). On both sides are clamping elements (1). Built into these are spring electrical contacts that engage the surface tracks on the glass. The contacts connect to an alarm should the glass be broken.

Abstract (de)

Klemmvorrichtung zum Befestigen von Platten und insbesondere transparenten Glasscheiben (2) mit zwei am seitlichen Rand der Glasscheiben ansetzbaren Paaren von Klemmbacken (3) gerichtet, die an ihren Innenseiten sich an die Glasscheibe (2) anlegende Polster (4) aus elastomerem Werkstoff aufweisen und durch mindestens eine Klemmschraube unter Einschluß der Glasscheibe (2) gegeneinander spannbar sind, und ist dadurch gekennzeichnet, daß die Platte oder Glasscheibe (2) mindestens eine dünne kohärente elektrisch leitfähige Schicht (8) aus Metall, Metalloxyd oder einem mit Fremdatomen dotierten leitfähigen Kunststoff aufweist, wobei an mindestens einer der beiden Klemmbacken (3) der Klemmvorrichtung (1) eine Anzahl elektrischer Kontaktflächen (12,12a,13,13a) angeordnet ist, die einen leitenden Kontakt mit der Schicht (8) an der Glasscheibe (2) herstellen. Hierdurch ergeben sich vielfältige Möglichkeiten, um die Glasscheiben oder Glastrennwände zusätzlich zu den absturzsichernden Funktionen auch für weitergehende Sicherungsmaßnahmen sowie für optische und/oder akustische Informations-, Signal- und Alarmanrichtungen wie auch Werbe-Informationsträger zu nutzen. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/24; **E04F 11/18**

IPC 8 full level

E04F 11/18 (2006.01); **H01R 13/24** (2006.01); **H01R 4/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 11/18 (2013.01); **E04F 11/1851** (2013.01); **H01R 13/24** (2013.01); **E04F 2011/1872** (2013.01); **H01R 4/64** (2013.01); **H01R 12/714** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3531674 A1 19860327 - LOGGEN KARL
- [Y] DE 19648199 A1 19971113 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [A] EP 1093975 A2 20010425 - HARNESS SYST TECH RES LTD [JP], et al
- [A] US 6061991 A 20000516 - DAHL MICHAEL E [US]
- [PX] DE 20107806 U1 20020228 - WAGNER JUERGEN [DE], et al

Cited by

FR2859867A1; EP1462599A3; WO2009090068A1

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)

DE 20107908 U1 20010906; EP 1257005 A1 20021113

DOCDB simple family (application)

DE 20107908 U 20010510; EP 02007613 A 20020404