

Title (en)
Ponctual fixing device

Title (de)
Punkthalter

Title (fr)
Dispositif de fixation ponctuelle

Publication
EP 2143866 A2 20100113 (DE)

Application
EP 09165202 A 20090710

Priority
DE 202008009391 U 20080712

Abstract (en)
The point holder (1) has two holding portions (4,5) and a housing portion (3), which is arranged partly in the glass plate recess. A holding unit (6) is provided for holding the point holder at a support construction in load removing manner. An electro-optical unit (7) is provided. The two holding portions have a feed through for the supply line, which is arranged outside the load removing holding unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Punkthalter für eine mit Bohrungen versehene Glasplatte mit einem in Einbaulage einen vorderen Rand der Glasplattenbohrung übergreifenden ersten Halteteil, einem einen hinteren Rand der Glasplattenbohrung übergreifenden zweiten Halteteil und gegebenenfalls mit einem zumindest teilweise in der Glasplattenbohrung angeordneten Gehäuseteil, wobei eine Halteeinrichtung zur lastabtragenden Befestigung des Punkthalters an einer Tragkonstruktion vorgesehen ist, und mit einer elektrooptischen Einrichtung, die zumindest mit einem Teilbereich an oder zwischen dem ersten und zweiten Halteteil angeordnet ist, und mittels derer Energie und/oder Signale in die Glasplatte und/oder die Punkthalterumgebung einkoppelbar sind, und die eine elektrooptische Zuleitung aufweist. Erfindungsgemäß weist das erste oder zweite Halteteil oder beide Halteteile eine Durchführung für die Zuleitung auf, die außerhalb der lastabtragenden Halteeinrichtung angeordnet ist. (Fig. 1)

IPC 8 full level
E06B 3/54 (2006.01); **E04F 11/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04F 11/1853 (2013.01 - EP US); **E06B 3/5436** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
DE 202008009391 U1 20091126; EP 2143866 A2 20100113; EP 2143866 A3 20140319; US 2010008104 A1 20100114

DOCDB simple family (application)
DE 202008009391 U 20080712; EP 09165202 A 20090710; US 41883209 A 20090406