

Title (en)
Assembling and holding device

Title (de)
Montage- und Haltevorrichtung

Title (fr)
Dispositif de montage et de fixation

Publication
EP 2096228 A2 20090902 (DE)

Application
EP 09002416 A 20090220

Priority
DE 202008002800 U 20080228

Abstract (en)
The device (10) has a holding element (60) mounted at a supporting structure and bringing in contact with laminar elements (50) i.e. glass plate. The holding element has a receiving element (20) that is insertable into a base body (40). The base body is mounted at the supporting structure. A groove (24) is arranged in a longitudinal direction of the receiving element. The receiving element has a coupling clutch unit (32), which is brought in contact with the base body. Anti-twist plates (26, 36) are provided between the receiving element and a casing (30).

Abstract (de)
Eine Vorrichtung (10) zum Befestigen von flächenförmigen Elementen (50) an einer Tragkonstruktion hat ein Halteelement (60), welches an der Tragkonstruktion befestigbar und mit dem flächenförmigen Element (50) in Eingriff bringbar ist. Um die Montage zu vereinfachen, ist vorgesehen, dass das Halteelement (60) ein Aufnahmeelement (20) für das flächenförmige Element (50) aufweist, das in einen Grundkörper (40) einsetzbar ist, wobei der Grundkörper (40) an der Tragkonstruktion befestigt ist. Das Halteelement (60) weist eine in Längsrichtung des Aufnahmeelements (20) angeordnete Ausnehmung (22) auf, wobei das flächenförmige Element (50) in die bevorzugt als einseitig offene Nut (24) ausgebildete Ausnehmung (22) einsteckbar und/oder einklemmbar ist. Der Grundkörper (40) nimmt das Aufnahmeelement (20) axialverschieblich auf. Letzteres kann nach erfolgter Ausrichtung und Justage kraft-, form- und/oder reibschlüssig festgelegt werden. Wichtig ist, dass das Halteelement (60) und der Grundkörper (40) drehbar zueinander ausgebildet sind. Dabei sind das Aufnahmeelement (20) und der Grundkörper (40) mit Kupplungsmitteln (32, 42) versehen, die miteinander in Eingriff bringbar sind und mittels einer lösbaren Verbindung ineinander fixiert werden.

IPC 8 full level
E04F 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 11/1812 (2013.01); **E04F 11/1851** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 9310973 U1 19931216 - FRANK PAUL [DE]

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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202008002800 U1 20090709; EP 2096228 A2 20090902; EP 2096228 A3 20110323; EP 2096228 B1 20160914

DOCDB simple family (application)
DE 202008002800 U 20080228; EP 09002416 A 20090220