

Title (en)
Holding device for the glass pane of a balustrade railing

Title (de)
Haltevorrichtung für die Glasscheibe einer Geländerbrüstung

Title (fr)
Dispositif de support du panneau en verre d'un garde-corps

Publication
EP 2194207 A1 20100609 (DE)

Application
EP 08021182 A 20081205

Priority
EP 08021182 A 20081205

Abstract (en)
The device (1) has a mounting rail (7) placed on a support element (12) in an assembly condition in a vertical direction. Set screws (16) and clamping screws protruded from a box rail (11) in a direction of the mounting rail. The set and clamping screws are force-fittingly and/or form-fittingly connected with the mounting rail. Distance between the box and mounting rails is variably adjustable by the set screws. The support element is formed as a planar strip and a box-shaped rail (14), and welded or screwed completely or in sections at a holding plate (9).

Abstract (de)
Bei einer Haltevorrichtung (1), durch die eine oder mehrere eine Geländerbrüstung (3) bildende Glasscheibe (2) an einer Wand (4) oder Decke (5) abgestützt ist, bestehend aus einer die Glasscheiben (2) aufnehmenden oder abstützenden Trageschiene (7) und aus einer an der Decke (4) oder der Wand (5) angebrachten Halteplatte (9), an der die Trageschiene (7) mittels einer von dieser abstehenden und U-förmig ausgestalteten Einhängetasche (25) in horizontaler Richtung gehalten ist, sollen die Herstellungskosten für die Haltevorrichtung (1) minimiert und der Montageaufwand zur Befestigung der Haltevorrichtung (1) möglichst gering gehalten sein. Dies wird dadurch erreicht, dass an der Halteplatte (9) eine in Richtung der Tragschiene (7) abstehende Kastenschiene (11) unmittelbar oder über Stützelemente (12) befestigt ist, dass die Trageschiene (7) im montierten Zustand auf der Kastenschiene (11) oder dem Stützelement (12) in vertikaler Richtung aufliegt, dass aus der Kastenschiene (11) eine oder mehrere Stellschrauben (16) und Einspannschrauben (34) in Richtung der Trageschiene (7) abstehen, die mit dieser kraft- bzw. formschlüssig verbunden sind und dass der Abstand zwischen dem Kastenprofil (11) und der Trageschiene (7) mittels der oder den Stellschrauben (16) variabel einstellbar ist.

IPC 8 full level
E04F 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04F 11/1851 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 10338818 B3 20040909 - INTEDIS GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [YA] DE 10338816 B3 20050525 - FEIGL BERNHARD [AT]
- [YA] DE 202007009239 U1 20070906 - BANGRATZ RENE [DE]

Cited by
EP2940228A1; WO2015092701A1; AT523944A4; AT523944B1; EP3974598A1; EP2423409A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2194207 A1 20100609; EP 2194207 B1 20121205; DK 2194207 T3 20130318; ES 2400848 T3 20130412; JP 2010133239 A 20100617; JP 5448759 B2 20140319; US 2010154335 A1 20100624; US 8240111 B2 20120814

DOCDB simple family (application)
EP 08021182 A 20081205; DK 08021182 T 20081205; ES 08021182 T 20081205; JP 2009273338 A 20091201; US 59281809 A 20091203