

Title (en)

Holding device for supporting one or more glass sheets which form a balustrade railing

Title (de)

Haltevorrichtung zur Abstützung von einer oder mehreren eine Geländerbrüstung bildenden Glasscheibe

Title (fr)

Dispositif de retenue destiné au support d'une ou plusieurs vitres en verre formant un appui de balustrade

Publication

EP 2940228 A1 20151104 (DE)

Application

EP 14166530 A 20140430

Priority

EP 14166530 A 20140430

Abstract (de)

Bei einer Haltevorrichtung (1) zur Abstützung von einer oder mehreren eine Geländerbrüstung (2) bildenden Glasscheiben (3) an einer Unterkonstruktion (4) in Form einer Wand, einer Treppenstufe oder einer Decke, bestehend aus: - einer die Glasscheiben (3) bereichsweise umgreifenden und abstützenden Tragschiene (6), - einer an einer Unterkonstruktion (4) angebrachten Halteprofil (9), an dem die Tragschiene (6) mittels einer von dieser abstehenden und U-förmig ausgestalteten Einhängetasche (8), gehalten ist und - einer Verbindungsschiene (14), die der Unterseite (11) der Tragschiene (6) zugewandt und mit dieser verbunden ist, soll zum einen eine einfache und zeitlich überschaubare Montagedauer zur Befestigung der Geländerbrüstung (2) an einem Halteprofil (9) ermöglicht sein und zum anderen sollen die Herstellungskosten reduziert sein. Diese Aufgaben sind dadurch gelöst, dass an der Unterseite (11) der Tragschiene (6) eine in deren Längsrichtung (5) verlaufende im Querschnitt 1- oder doppel T-förmig ausgestaltete Schienenführung (12) vorgesehen ist, die zwei U-förmige Einschnitte aufweist, dass die Verbindungsschiene (14) eine der Außenkontur (16) der Schienenführung (12) nachgebildete Innenkontur (15) aufweist, dass die Innenkontur (15) der Verbindungsschiene (14) bereichsweise in die Einschnitte der Schienenführung (12) eintauchen, dass die Verbindungsschiene (14) seitlich auf die Schienenführung (12) der Tragschiene (6) aufgeschoben oder von unten auf diese aufgeklipst ist, dass der Abstand der Verbindungsschiene (14) von dem Halteprofil (9) oder der Unterkonstruktion (4) mittels einer oder mehrerer Regulierungsgewindestiften (17) einstellbar ist, die die Verbindungsschiene (14) durchgreifen und mit der Unterkonstruktion (4) oder dem Halteprofil (9) derart verbunden sind, dass die Tragschiene (6) beabstandet zu der Unterkonstruktion (4) oder dem Halteprofil (9) und in vertikaler sowie horizontaler Richtung abgestützt ist.

IPC 8 full level

E04F 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 11/1812 (2013.01); **E04F 11/1853** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2194207 B1 20121205 - FEIGL BERNHARD [AT]

Citation (search report)

- [YDA] EP 2194207 B1 20121205 - FEIGL BERNHARD [AT]
- [Y] DE 102006028766 A1 20071227 - FEIGL BERNHARD [AT]
- [Y] DE 10338816 B3 20050525 - FEIGL BERNHARD [AT]

Cited by

EP3974598A1; GB2566303A; CN113323301A; CN106088494A; FR3111653A1; US2015007514A1; US9797185B2; AT523545A4; AT523545B1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2940228 A1 20151104; EP 2940228 B1 20180214

DOCDB simple family (application)

EP 14166530 A 20140430