

Title (en)
Device for attaching a balustrade railing

Title (de)
Vorrichtung zur Befestigung einer Geländerbrüstung

Title (fr)
Dispositif de fixation d'un appui de balustrade

Publication
EP 2365155 A1 20110914 (DE)

Application
EP 10156282 A 20100312

Priority
EP 10156282 A 20100312

Abstract (en)
The device (1) has one or multiple supporting plates (13) attached at a U-section rail (7). The supporting plates are aligned parallel to masonry (12) and in extension of horizontal running forces (F) on a balustrade (2). Each supporting plate is assigned to an adjusting device (15), by which the distance between the supporting plate and the masonry is adjusted. The supporting plate is locked at the masonry.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung (1) zur Befestigung einer Glas-Geländerbrüstung (2) als Absturzsicherung an einem Mauerwerk (12), bestehend aus mindestens zwei eine Sicherheitsglasscheibe (3, 4, 5) bildenden Glasplatten (3, 4), aus einer U-Profilschiene (7), in der die Glasplatten (3, 4) mittels einer an den Innenflächen der Schenkel (8, 9) und des Steges (10) der U-Profilschiene (7) eingefüllten Klebeschicht (11) befestigt sind, soll eine zuverlässige Absturzsicherung geschaffen sein, die die auf die Geländerbrüstung (2) einwirkenden Kräfte (F) mechanisch optimal aufnimmt und an das Mauerwerk (12) weiterleitet und die gleichzeitig eine Einstellmöglichkeit bietet, um die Lotricht der Ausrichtung der Geländerbrüstung (2) einstellen zu können. Dies wird dadurch erreicht, dass an die U-Profilschiene (7) eine oder mehrere Stützplatte (13) bzw. Stützplatten angebracht ist bzw. sind, die im montierten Zustand parallel zu dem Mauerwerk (12) und in Verlängerung einer auf die Geländerbrüstung (2) einwirkenden im Wesentlichen horizontal verlaufenden Kraft (F) ausgerichtet ist bzw. sind, dass der jeweiligen Stützplatte (13) eine Justiereinrichtung (15) zugeordnet ist, durch die der Abstand zwischen der Stützplatte (13) und dem Mauerwerk (12) einstellbar ist, und dass die jeweilige Stützplatte (13) an dem Mauerwerk (12) arretiert ist.

IPC 8 full level
E04F 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04F 11/1812 (2013.01 - EP US); **E04F 11/1851** (2013.01 - EP US); **E04F 11/1853** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 102006028766 A1 20071227 - FEIGL BERNHARD [AT]

Citation (search report)

- [I] NL 1030412 C2 20070515 - SAFETY LEVEL B V [NL]
- [A] DE 202007009239 U1 20070906 - BANGRATZ RENE [DE]
- [IY] DE 102009008307 A1 20091029 - JOH SPRINZ GMBH & CO KG [DE]
- [Y] US RE28643 E 19751209
- [I] DE 20111872 U1 20011004 - ARNOLD GMBH [DE]
- [I] DE 9301056 U1 19930311

Citation (examination)
DE 10338816 B3 20050525 - FEIGL BERNHARD [AT]

Cited by
IT202100004970A1; FR3058747A1; CN108535007A; US8978327B2; WO2012103656A1

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)
EP 2365155 A1 20110914; JP 2011190675 A 20110929; US 2011219722 A1 20110915

DOCDB simple family (application)
EP 10156282 A 20100312; JP 2011036942 A 20110223; US 93299111 A 20110311