

Title (en)
Guard rail

Title (de)
Absturzsicherung

Title (fr)
Garde-corps

Publication
EP 2597221 A1 20130529 (DE)

Application
EP 11190224 A 20111123

Priority
EP 11190224 A 20111123

Abstract (en)
The device (1) has a plate (2) e.g. planar plate, made of safety glass, and a channel rail (10) or polygonal support plates pivotably mounted in a transverse direction (4) of the plate in a limited manner. An adjustment device (21) is provided laterally beside the plate and runs vertical to a longitudinal direction of the plate. The adjustment device directly rests at a side wall (9) of a retainer chamber (7) and the plate. The adjustment device variably adjusts spacing between the plate and the side wall and is spatially disconnected from the channel rail or the support plates.

Abstract (de)
Bei einer Befestigungsvorrichtung (1) bestehend aus mindestens einer Platte (2), insbesondere aus Sicherheitsglas, die in eine U-förmig ausgestaltete und in einem Untergrund (6) eingearbeiteten Aufnahmekammer (7) bereichsweise eingesetzt ist, aus einer U-Profilschiene (10) oder einer mehreckigen Aufnahmeplatte (10'), die jeweils an der Platte (2) arretiert sind, und aus einem unmittelbar an dem Boden (8) der Aufnahmekammer (7) angebrachten oder von einem Zwischenelement (13) gebildeten Lager (14), an dem die U-Profilschiene (10) oder die Auflageplatte (10') in Querrichtung (4) der Platte (2) begrenzt verschwenkbar abgestützt ist, soll ein möglichst einfaches und unkompliziertes Einstellen der Platte, insbesondere zu deren lotrechten Ausrichtung und deren Positionierung in der Aufnahmekammer (7) zur Verfügung stehen und es sollen nicht nur eben ausgestaltete Platten (2), sondern auch konkav bzw. konvex gekrümmte oder gewellte bzw. bogenförmige Platten (2) mit beliebigen Krümmungsradien zur Bildung der Befestigungsvorrichtung (1) verwendet werden können. Dies wird dadurch erreicht, dass seitlich neben der Platte (2) mindestens eine senkrecht zu der Längsrichtung (3) der Platte (2) verlaufenden Justiereinrichtung (21) vorgesehen ist, die an einer der Seitenwände (9) der Aufnahmekammer (7) und der Platte (2) unmittelbar anliegt und durch die der Abstand zwischen der Platte (2) und der jeweiligen Seitenwand (9) variabel einstellbar ist, und dass die Justiereinrichtung (21) von der U-Profilschiene (10) oder der Auflageplatte (10') räumlich getrennt 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 2112296 A1 20091028 - FEIGL BERNHARD [AT]

Citation (search report)
• [Y] WO 2009005376 A1 20090108 - GLASS VICE HOLDINGS LTD [NZ], et al
• [Y] US 4920717 A 19900501 - HOOPER JR WILLIAM J [US]
• [A] US 4054268 A 19771018 - SHER EMIL Z
• [AD] EP 2112296 A1 20091028 - FEIGL BERNHARD [AT]
• [XY] GLASMARTE: "GM Railing, Edition 2.2", 1 January 2009, pages: 1 - 34, XP002672609

Cited by
US2018274242A1; CN103422630A; FR3127001A1; EP3091136A1; NL2014755A

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 2597221 A1 20130529; EP 2597221 B1 20161012

DOCDB simple family (application)
EP 11190224 A 20111123