

Title (en)

GLASS RAILING HOLDER ASSEMBLY AND WEDGE PROFILE SECTION FOR USE IN SUCH AN ASSEMBLY

Title (de)

GLASGELÄNDER-HALTEANORDNUNG UND KEIL-PROFILTEIL ZUR VERWENDUNG IN EINER SOLCHEN ANORDNUNG

Title (fr)

SYSTÈME DE RETENUE DE RAMBARDE EN VERRE ET PARTIE DE RENFORT DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN TEL SYSTÈME

Publication

EP 3199738 A2 20170802 (DE)

Application

EP 16205046 A 20161219

Priority

DE 202015106963 U 20151221

Abstract (de)

Eine Glasgelenänder-Halteanordnung umfasst - eine als Gelenänder für Gebäudeteile verwendbare Glasplatte (3) mit einer unteren Kante (4), - ein die untere Kante (4) und die Randzone (5, 6) der Glasplatte (3) aufnehmendes, U-förmiges Tragprofil (7, 7') zur Befestigung der Glasplatte (3) an dem Gebäudeteil (1), sowie - eine Keil-Fixieranordnung (9, 9') zwischen den Seitenwangen des Tragprofil (7, 7') und der Randzone (5, 6) der Glasplatte (3) zur Fixierung der Glasplatte (3) im Tragprofil (7, 7'), - wobei die Keil-Fixieranordnung (9, 9') dem Tragprofil (7, 7') zugeordnete Anlageschenkel (11, 12) mit sich nach oben keilförmig öffnenden Anlageflächen (13, 14) und zwischen der Randzone (5, 6) der Glasplatte (3) und der jeweiligen Anlagefläche (13, 14) der Anlageschenkel (11, 12) eingespannte Fixierkeile (15, 16) aufweist, - wobei die Anlageschenkel (11, 12) der Keil-Fixieranordnung (9') jeweils an vom Tragprofil (7') getrennten Keil-Profilteilen (29', 29'') ausgebildet sind, an denen eine Fußfixierung (F) für die Randzonen (5, 6) vor der Unterkante (4) der Glasplatte (3) angeordnet ist, und - wobei die Fußfixierung (F) durch eine Verkeil-Anordnung (33, 33') am Keil-Profilteil (29', 29'') gebildet ist, die einen derart verschiebbar am Keil-Profilteil (29', 29'') geführten Keilblock (34, 34') aufweist, dass durch eine Relativverschiebung von Keil-Profilteil (29', 29'') zu Keilblock (34, 34') die Glasplatte (3) zur inneren bzw. äußeren Seitenwange (8, 10) des Tragprofils (7') verspannbar ist.

IPC 8 full level

E06B 3/54 (2006.01); **E04F 11/18** (2006.01); **E06B 3/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 11/1812 (2013.01); **E04F 11/1853** (2013.01); **E06B 3/5454** (2013.01); **E06B 3/58** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202010016187 U1 20110217 - BANGRATZ RENE [DE]
- DE 202010016190 U1 20110421 - BANGRATZ RENE [DE]
- DE 202013104330 U1 20131021 - ONLEVEL B V [NL]
- EP 2896764 A1 20150722 - RAILING EUROP GMBH & CO KG Q [DE]

Cited by

CN107254943A; DE202017105698U1; EP3460267A1

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)

DE 202015106963 U1 20170322; DK 3199738 T3 20190225; EP 3199738 A2 20170802; EP 3199738 A3 20170906; EP 3199738 B1 20181031

DOCDB simple family (application)

DE 202015106963 U 20151221; DK 16205046 T 20161219; EP 16205046 A 20161219