

Title (en)

Wall section comprising a glazing unit and a device for connecting wall sections

Title (de)

Wandteil mit einer Verbundglasscheibe und mit einer Vorrichtung zum Verbinden von Wandteilen

Title (fr)

Élément de paroi comprenant un panneau de vitrage et un dispositif destiné à la liaison d'éléments de paroi

Publication

EP 2644792 A1 20131002 (DE)

Application

EP 13001556 A 20130326

Priority

AT 3942012 A 20120330

Abstract (en)

The device comprises strips (2) made of glass fiber reinforced plastic, which are provided at end sides of the wall portions (1). The elements of tie bars are integrated into the strips, such that mutual anchorage and tensioning of the wall portions are enabled by the tie bars according to the assembly. Each tie bar has two nuts integrated into the strips and a clamping screw (4). The glass panes are provided as wall portions and the strips have a triangular cross section, such that the interconnected wall portions have a predetermined angle with each other.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verbindung von Wandteilen (1) an ihren Stirnseiten, insbesondere von Verbundglasscheiben, wobei die Stirnseiten der Wandteile (1) mit Leisten (2) versehen sind, wobei in die Leisten (2) Elemente von Spannschlössern (3,4) in der Weise integriert sind, dass nach der Montage die gegenseitige Verankerung und Verspannung der Wandteile mittel der Spannschlösser (3,4) ermöglicht ist.

IPC 8 full level

E04B 1/61 (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01); **E06B 1/60** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

E04B 2/7448 (2013.01 - AT); **E06B 1/6007** (2013.01 - EP); **E06B 3/025** (2013.01 - AT)

Citation (applicant)

- DE 102004006327 A1 20050908 - PROMAT GMBH [DE], et al
- DE 10059849 A1 20010531 - RAICO BAUTECHNIK GMBH [DE]
- WO 2004063517 A2 20040729 - SCHUECO INT KG [DE], et al

Citation (search report)

- [X] DE 10359444 A1 20050721 - KOENIG & NEURATH AG [DE]
- [A] FR 2108761 A1 19720526 - LAURENT PHILIPPE
- [A] GB 1044122 A 19660928 - VENESTA MFG LTD
- [A] FR 1441756 A 19660610 - GOETAVERKEN AB

Cited by

WO2019063326A1

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 2644792 A1 20131002; **EP 2644792 B1 20191127**; AT 512685 A1 20131015; AT 512685 B1 20160815

DOCDB simple family (application)

EP 13001556 A 20130326; AT 3942012 A 20120330