

Title (en)
Glass support element

Title (de)
Tragendes Element aus Glas

Title (fr)
Élément porteur en verre

Publication
EP 2518233 A1 20121031 (DE)

Application
EP 12002868 A 20120424

Priority
DE 102011018534 A 20110426

Abstract (en)
The support (1) has two glass panes (2) arranged in series along a longitudinal direction (A), and a frame (20) for the panes. Two longitudinal elements (21) are arranged along the longitudinal direction. Three cross elements (22) are arranged vertically to the longitudinal elements and between the panes. A clamping apparatus (10) runs along the longitudinal elements and clamps the panes with the cross elements. Two ends of the cross elements comprise projections with a recess, which extends over an edge of the panes. The clamping apparatus runs through the recess of the projections.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Glasträger (1) mit mindestens zwei in einer Längsrichtung (A) in Reihe angeordneten Glasscheiben (2) und einem Rahmen (20) für die Glasscheiben (2). Der Rahmen weist mindestens zwei in der Längsrichtung (A) angeordnete Längselementen (21) und mindestens drei im Wesentlichen senkrecht zu den Längselementen (21) angeordnete Querelemente (22) auf, wobei mindestens ein Querelement (22) zwischen den Glasscheiben (2) angeordnet ist. Entlang der Längselemente (21) verläuft eine Spannvorrichtung (10) zum Verspannen der Glasscheiben (2) mit den Querelementen (22).

IPC 8 full level
E04C 3/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 3/285 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202005009572 U1 20050908 - MAIER & CO [DE]
• DE 202004016675 U1 20050303 - SEELE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [A] FR 2813303 A1 20020301 - SAINT GOBAIN [FR]
• [A] EP 1607540 A1 20051221 - OCTATUBE HOLDING B V [NL]
• [AD] DE 202005009572 U1 20050908 - MAIER & CO [DE]
• [A] HI-TEC-GLAS GRÜNENPLAN GMBH: "Träume von tragender Transparenz", 15 July 2008 (2008-07-15), pages 1 - 4, XP002680837, Retrieved from the Internet <URL:http://www.hitecglas.de/downloads/hitecglas.pdf> [retrieved on 20120724]

Cited by
ITMI20131722A1

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 2518233 A1 20121031; EP 2518233 B1 20141217; DE 102011018534 A1 20121031

DOCDB simple family (application)
EP 12002868 A 20120424; DE 102011018534 A 20110426