

Title (en)
Glass dividing wall system

Title (de)
Glastrennwandsystem

Title (fr)
Système de paroi de séparation de verre

Publication
EP 2031144 A2 20090304 (DE)

Application
EP 08405210 A 20080901

Priority
• EP 07405261 A 20070830
• EP 08405210 A 20080901

Abstract (en)
The partition construction has a building internal space, which is divided in two spaces. A frameless mounted, translucent, opaque or transparent wall panel is a factory-assembled insulated glass element with a spacer profile formed at peripheral side. The spacer profile is formed, in order to fix the wall panel at base or a cover and with an adjacent wall panel with mounting devices, which are not visible from outside. Independent claims are included for the following: (1) a wall element for partition construction (2) a spacer profile for wall element (3) a method for providing partition construction (4) a method for manufacturing a wall element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Raumteilerkonstruktion, mit welcher ein Gebäudeinnenraum in mindestens zwei Räume (59,60) unterteilt werden kann. Die Raumteilerkonstruktion umfasst dabei mindestens ein transparentes Wandelement (7), welches ein fabrikfertiges Isolierglaselement ist. Das Wandelement (7) weist dabei Glasscheiben (8) auf, welche über ein umlaufendes Abstandshalterprofil (9) miteinander verbunden sind. Das Abstandshalterprofil (9) für ein solches Wandelement (7) umfasst dabei eine aussenseitige Nut (10), einen Hohlraum (11) und eine Staurippe (12). Bei einem Verfahren zum Erstellen einer solchen Raumteilerkonstruktion aus Wandelementen (7) wird in einem ersten Schritt in Höhe eines oberen Endes des Wandelements (7) eine erste Montageleiste (1) beispielsweise an der Decke (5) des Raumes befestigt. In der Höhe eines unteren Endes des Wandelements (7) wird dann eine zweite Montageleiste (2) beispielsweise am Boden des Raums befestigt. Dabei wirkt die erste Montageleiste (1) mit einem in dem Wandelement (7) eingebrachten ersten Abstandshalterprofilabschnitt (9) und eine zweite Montageleiste (2) mit einem in dem Wandelement (7) eingebrachten zweiten Abstandshalterprofilabschnitt (13) zusammen.

IPC 8 full level
E04B 9/00 (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01); **E06B 3/663** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 9/008 (2013.01); **E06B 3/025** (2013.01); **E06B 3/6202** (2013.01); **E05D 5/0246** (2013.01); **E05Y 2800/205** (2013.01); **E05Y 2800/21** (2013.01); **E05Y 2800/672** (2013.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by
CN112112323A; CN114351901A

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2031143 A1 20090304; EP 2031144 A2 20090304; EP 2031144 A3 20100127

DOCDB simple family (application)
EP 07405261 A 20070830; EP 08405210 A 20080901