

Title (en)
Glass dividing wall system

Title (de)
Glastrennwandsystem

Title (fr)
Système de paroi de séparation de verre

Publication
EP 2031143 A1 20090304 (DE)

Application
EP 07405261 A 20070830

Priority
EP 07405261 A 20070830

Abstract (en)
The partition construction has translucent, opaque or transparent wall panels (7.7-7.10) formed as factory-built insulation-glass units, where the insulation-glass units are mounted without frames. A spacer profile is formed on each wall panel on a peripheral side in order to fix the wall panel on a floor and a ceiling and/or with an adjacent wall panel using fastening devices that are invisible from outside, where one wall panel exhibits a door (42) with a door lock that is accommodated inside the wall panel. An independent claim is also included for a method for constructing a partition construction.

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 2/74 (2006.01); **E04B 9/00** (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)

Citation (search report)

- [X] EP 1249548 A1 20021016 - H & T RAUMDESIGN AG [CH]
- [X] AT 6815 U1 20040426 - HASSLACHER HOLZWERKE GMBH [AT]
- [X] DE 19733415 A1 19980205 - GEZE GMBH & CO [DE]
- [X] WO 2004038155 A1 20040506 - ERBSLOEH ALUMINIUM GMBH [DE], et al
- [X] US 4608796 A 19860902 - SHEA JR JOHN R [US]
- [A] EP 1450000 A1 20040825 - SCHOTT SPEZIALGLAS GMBH [DE]
- [A] EP 0939062 A1 19990901 - TROESCH GLAS AG [CH]

Cited by
CN103938992A; WO2017134342A1; WO2015082897A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR 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