

Title (en)
Partition wall made of transparent wall elements

Title (de)
Trennwand aus transparenten Wandelementen

Title (fr)
Paroi de séparation constituée d'éléments muraux transparents

Publication
EP 2372032 A1 20111005 (DE)

Application
EP 11001243 A 20090529

Priority
• DE 102008027821 A 20080611
• EP 09761402 A 20090529
• EP 2009003854 W 20090529

Abstract (en)
The partition has multiple wall elements (1) that are movably held by a guide unit (2). The wall elements have two parallel transparent pane elements (3) that are separated at a distance from one another. The wall elements have a profiled frame (4) for receiving the pane elements and for holding a soundproofing unit in order to seal the wall element against a floor and a ceiling in a soundproofing manner. The pane elements are formed from windowpanes i.e. single windowpanes, where the thicknesses of the windowpane are approximately 6, 8 or 10 millimeter.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Trennwand mit mehreren Wandelementen (1), die über eine Führungseinrichtung (2) beweglich aufgenommen sind, wobei die Wandelemente (1) zwei in einem Abstand parallel zueinander angeordnete transparente Scheibenelemente (3) aufweisen, und wobei die Wandelemente (1) einen Profilrahmen (4) zur Aufnahme der Scheibenelemente (3) aufweisen und in dem ferner eine Schallisolationseinrichtung (5) aufgenommen ist, um das Wandelement (1) wenigstens gegen einen Boden und gegen eine Decke schallisolierend abzudichten, wobei Clipleisten (6) vorgesehen sind, durch die die Scheibenelemente (3) im Profilrahmen (4) aufgenommen sind, wobei die Clipleisten (6) außenseitig am Profilrahmen (4) angeordnet sind, und beide Scheibenelemente (3) durch die Clipleisten (6) mittels elastischen Andrucks gegen den Profilrahmen (4) gehalten sind.

IPC 8 full level
E04B 2/82 (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01); **E06B 3/67** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 2/827 (2013.01 - EP US); **E06B 3/025** (2013.01 - EP US); **E06B 3/4609** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] DE 29822256 U1 19990218 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• [Y] EP 1029997 A2 20000823 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• [Y] GB 949997 A 19640219 - ARMAND AILLAUD
• [A] EP 1249548 A1 20021016 - H & T RAUMDESIGN AG [CH]

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102008027821 A1 20091217; AU 2009257001 A1 20091217; CN 102057113 A 20110511; EP 2307629 A2 20110413; EP 2307629 B1 20170517; EP 2307629 B2 20230802; EP 2372032 A1 20111005; EP 2372032 B1 20181212; US 2011078960 A1 20110407; WO 2009149839 A2 20091217; WO 2009149839 A3 20100415

DOCDB simple family (application)
DE 102008027821 A 20080611; AU 2009257001 A 20090529; CN 200980121384 A 20090529; EP 09761402 A 20090529; EP 11001243 A 20090529; EP 2009003854 W 20090529; US 99755309 A 20090529