

Title (en)
WALL ELEMENT

Title (de)
WANDELEMENT

Title (fr)
ÉLÉMENT DE MUR

Publication
EP 3235997 A1 20171025 (DE)

Application
EP 16165985 A 20160419

Priority
EP 16165985 A 20160419

Abstract (de)
Bei einem Wandelement (1) in Sandwich-Ausführung, insbesondere als Tür, Fenster oder Raumteiler, bestehend aus: - mindestens einem Kern (11) und zwei den Kern (11) abdeckenden Deckschichten (12, 13), - aus mindestens zwei zueinander beabstandeten Beschlägen (3) durch die das Wandelement (1) an einem Mauerwerk, einem Tür- oder Fensterrahmen verschwenkbar gelagert oder am benachbarten Wandelement (1) arretierbar ist, soll das Wandelement (1) eine sehr niedrige Eigengewichtskraft aufweisen, so dass die Handhabung des jeweiligen Wandelementes (1) vereinfacht ist, und dass das Wandelement (1) einen nachgiebigen jedoch formstabilen Kern (11) aufweist, durch den die auf die Oberfläche des Wandelementes (1) einwirkenden Kräfte gepuffert sind. Diese Aufgabe ist dadurch gelöst, dass der Kern (11) aus einem nachgiebigen elastisch verformbaren Werkstoff, vorzugsweise DIN-Schaum, Thermo-Duroplaste oder einer Kombination dieser Werkstoffe und die beiden Deckschichten (12, 13) aus einem formstabilen, nachgiebigen Werkstoff, vorzugsweise GFK, hergestellt sind, dass an den vier Stirnseiten der Kerns (11) jeweils ein Kasten-Profil (14) vorgesehen ist, die fest miteinander verbunden sind und einen geschlossenen Rahmen (16) bilden, dass die Beschläge (3) mit dem Rahmen (16) unmittelbar oder über Zwischenglieder arretiert sind und dass die beiden Deckschichten (12, 13) mit dem jeweiligen Profil (14) des Rahmens (16) ganz oder bereichsweise fixiert sind.

IPC 8 full level
E06B 3/78 (2006.01); **E06B 3/70** (2006.01); **E06B 3/82** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/822 (2013.01); **E06B 5/162** (2013.01); **E06B 5/165** (2013.01); **E06B 3/7015** (2013.01); **E06B 2003/7019** (2013.01); **E06B 2003/703** (2013.01); **E06B 2003/7042** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2003226328 A1 20031211 - WEST KENNETH J [US], et al
• [A] DE 1659424 A1 19710121 - ANDERNACH ANTON
• [A] WO 2004092524 A1 20041028 - DORMA GMBH & CO KG [DE], et al
• [A] EP 2803807 A1 20141119 - IFN HOLDING AG [AT]
• [A] GENIUS TECHNOLOGIE GMBH: "GENIUS Technologie GmbH Am Theresenhof 2 Data Sheet Extinguishing Agent and Fire Retardant PyroBubbles", 15 December 2015 (2015-12-15), pages 1 - 1, XP055304386, Retrieved from the Internet <URL:http://brandschutz.genius-group.de/Downloads/en/Fact sheet.pdf> [retrieved on 20160921]

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 3235997 A1 20171025; EP 3235997 B1 20190213

DOCDB simple family (application)
EP 16165985 A 20160419