

Title (en)
Lightweight construction panel for interior constructions on ships

Title (de)
Leichtbauwand für den Innenausbau auf Schiffen

Title (fr)
Cloison légère pour constructions intérieures de bateaux

Publication
EP 1897798 A1 20080312 (DE)

Application
EP 07014240 A 20070720

Priority
DE 102006041698 A 20060906

Abstract (en)
The wall has an inner volume (2) of fire-retarding insulation material (7) such as rockwool, between an outer envelope of metal sheet at least consisting of a front wall and a rear wall (4). The inner volume has an additional polyethylene panel (6) near the rear wall that is made of polyethylene fibers compressed in multiple directions.

Abstract (de)
Bei einer Leichtbauwand für den Innenausbau auf Schiffen ist zur Beschußsicherung ein gebildeter Innenraum mit einer äußeren Umhüllung aus Metallblech neben einem aufgenommenen Isolationsmaterial mit einer zusätzlichen Tafel aus Polyethylen versehen. Die Tafel ist im Bereich einer Rückwand des Innenraumes angeordnet und durch multidirektional verpresste Polyethylenfasern gebildet.

IPC 8 full level
B63B 5/04 (2006.01); **F41H 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B63B 3/68 (2013.01); **F41H 5/0457** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 8606124 A1 19861023 - MORGANITE AUSTRALIA PTY LTD [AU]
- [Y] US 6612217 B1 20030902 - SHOCKEY DONALD A [US], et al
- [A] US 2003221256 A1 20031204 - MONK RUSSELL A [US], et al
- [A] US 5200256 A 19930406 - DUNBAR C R [US]

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 YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1897798 A1 20080312; EP 1897798 B1 20120411; EP 1897798 B8 20120516; AT E553023 T1 20120415; DE 102006041698 A1 20080327; DE 102006041698 B4 20081106; DK 1897798 T3 20120723; ES 2385669 T3 20120730

DOCDB simple family (application)
EP 07014240 A 20070720; AT 07014240 T 20070720; DE 102006041698 A 20060906; DK 07014240 T 20070720; ES 07014240 T 20070720