

Title (en)

Fire resistant wall for the internal outfitting of ships

Title (de)

Feuerfeste Wand für den Innenausbau von Schiffen

Title (fr)

Paroi résistante au feu pour l'équipement interne de bateaux

Publication

EP 1531122 A2 20050518 (DE)

Application

EP 04026840 A 20041111

Priority

- DE 10352999 A 20031113
- DE 102004006321 A 20040210

Abstract (en)

The fireproof wall consists of two wall elements (1, 2) with a vertical supports (5, 5'), which are offset from each other. There is an intermediate layer (12) of non-metallic fireproof material between the two wall elements. The cavities (9, 9') between the supports have layers (10, 10') of fireproof thermal insulation material. There are also thin sheet cladding plates (15, 15') on the outsides (13, 13') of the wall elements.

Abstract (de)

Eine feuerfeste Wand besteht aus zwei Wandelementen (1, 2), die vertikale Stützen (5, 5') aufweisen, wobei die Stützen (5, 5') der Wandelemente (1, 2) gegeneinander versetzt angeordnet sind. Zwischen den beiden Wandelementen (1, 2) ist eine Zwischenlage (12) aus nicht metallischem feuerfestem Material vollflächig angeordnet. Die Zwischenräume (9, 9') zwischen den Stützen (5, 5') sind mit Einlagen (10, 10') aus feuerfestem wärmeisolierendem Material versehen. Außerdem sind auf den Außenseiten (13, 13') der Wandelemente (1, 2) Verkleidungs-Platten (15, 15') aus dünnem Blech angeordnet.

IPC 1-7

B63B 29/02; **B63B 3/68**; **E04B 2/74**

IPC 8 full level

B63B 3/68 (2006.01); **B63B 29/02** (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 3/68 (2013.01); **B63B 29/02** (2013.01); **E04B 2/7453** (2013.01); **E04B 2/7411** (2013.01)

Citation (applicant)

"Trockenbau Atlas", 1998, Köln, ISBN: 3-481-01370-1, pages: 184

Cited by

CN102535791A; CN105155766A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1531122 A2 20050518; **EP 1531122 A3 20080305**

DOCDB simple family (application)

EP 04026840 A 20041111