

Title (en)
Refractory material heat shield

Title (de)
Feuerfestabkleidung

Title (fr)
Ensemble écran thermique réfractaire

Publication
EP 1336808 A1 20030820 (DE)

Application
EP 03002792 A 20030207

Priority
DE 10206607 A 20020215

Abstract (en)
The steel parts (11) used to secure the lining panels (1, 6, 10) to the wall (16), floor or ceiling are concealed from view and are used as mounting aids. A free-flowing fireproof material (18) is cast into the gap between the panels and wall. The lining is formed by panels arranged adjacent and one above the other. The steel parts are secured to the wall and engage with a groove in the upper region of each panel.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Feuerfestabkleidung mit mehreren neben- und übereinander angeordneten Platten 1, 6 und 10 und mit Stahlteilen 11, die an der zu verkleidenden Wand 16 befestigt sind. Die Rückseite jeder Platte 1 weist zumindest im oberen Bereich eine Nut auf, in die ein Stahlteil 11 eingreift. Das Stahlteil 11 ist verdeckt als Montagehilfsmittel eingebaut. Die Platten 1, 6 und 10 werden durch ungeformte, feuerfeste, freifließende Erzeugnisse 18 hintergossen und sind dadurch kraftschlüssig mit der Wand 16 verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
F27D 1/12; **F27D 1/14**; **F22B 37/10**; **F23M 5/04**; **F23M 5/02**

IPC 8 full level
F22B 37/10 (2006.01); **F23M 5/02** (2006.01); **F23M 5/04** (2006.01); **F23M 5/08** (2006.01); **F27D 1/12** (2006.01); **F27D 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F22B 37/108 (2013.01); **F23M 5/02** (2013.01); **F23M 5/04** (2013.01); **F23M 5/08** (2013.01); **F27D 1/12** (2013.01); **F27D 1/145** (2013.01); **F23M 2900/05004** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2495284 A1 19820604 - MEDITERRANEE CONST NAVALES IND [FR]
- [DA] WO 9709577 A1 19970313 - ZAMPELL ADVANCED REFRACTORY TE [US]
- [A] WO 0057106 A1 20000928 - SAINT GOBAIN NORTON IND CERAMI [US]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 05 3 May 2002 (2002-05-03)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 22 9 March 2001 (2001-03-09)

Cited by
EP1577625A1; EP1788308A3; US2021325035A1; US11906158B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1336808 A1 20030820; **EP 1336808 B1 20070704**; AT E366399 T1 20070715; DE 10206607 A1 20030904; DE 10206607 B4 20041014; DE 50307590 D1 20070816

DOCDB simple family (application)
EP 03002792 A 20030207; AT 03002792 T 20030207; DE 10206607 A 20020215; DE 50307590 T 20030207