

Title (en)  
Fire resistant partition

Title (de)  
Feuerfeste Trennwand

Title (fr)  
Cloison avec résistance au feu

Publication  
**EP 2000624 A2 20081210 (DE)**

Application  
**EP 07460026 A 20071015**

Priority  
PL 38257207 A 20070604

Abstract (en)  
The wall has two opposite bars, square steel and T-steel (4), which include broken edges of coatings (5), where the bars, square steel and T-steel are made of non metallic fire resistant materials. Inner surfaces (9, 10) of the bars, square steel and T-steel stuck at edges of heat insulating filling. Each of the bars, square steel and T-steel lie at a side edge of the heat insulating filling. Thickness of projecting arms (13) of a T-steel is the half of the thickness of the fire resistant separation wall.

Abstract (de)  
Der Gegenstand des Erfindung ist eine feuerfeste Trennwand, vor allem für den Bau von Brandtüren oder Brandtoren, welche für das Schließen von Verkehrsöffnungen in Gebäudewänden dienen. Feuerfeste Trennwand gemäß der Erfindung bildet eine Platte (1) , welche an den Rändern mit zwei gegenüberliegenden Profilen aus nicht metallischem unbrennbaren Stoff versteift ist, am günstigsten aus modifiziertem Gips mit hoher Dichte. Die Profile sind in Form einer flachen Leiste (2) , eines Winkelstahles (3) oder T-Stahles (4) . An ihre Flächen liegen zwei parallele, grundsätzlich flache Beläge (5) an, welche aus dünnem Blech, echtem Holzfurnier oder Kunststoffurnier hergestellt sind. Im Raum (7), welcher durch Profile (2, 3, 4) sowie Beläge (5) eingeschränkt ist, befindet sich die Ausfüllung (8) aus unbrennbarem Wärmedämmstoff, am günstigsten aus Mineralwolle. Die Außenflächen der Profile (2, 3, 4) sind mit geknickten Rändern (6) der Beläge (5) umfaßt. Die Innenflächen (9, 10) der Profile (2, 3, 4) sind an den Rändern der wärmedämmenden Ausfüllung (8) angeklebt.

IPC 8 full level  
**E06B 5/16** (2006.01); **E04B 2/56** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 5/16** (2013.01); **E06B 2003/7028** (2013.01); **E06B 2003/7032** (2013.01); **E06B 2003/7059** (2013.01); **E06B 2003/7098** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 2420548 A1 19751113 - TECKENTRUP FA WALTER

Cited by  
CN106988656A; CN113305964A; EP2602417A1

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 RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2000624 A2 20081210**; **EP 2000624 A3 20110406**; **EP 2000624 B1 20131009**; DK 2000624 T3 20131111; ES 2431331 T3 20131126; PL 2000624 T3 20131231; PL 214165 B1 20130628; PL 382572 A1 20081208

DOCDB simple family (application)  
**EP 07460026 A 20071015**; DK 07460026 T 20071015; ES 07460026 T 20071015; PL 07460026 T 20071015; PL 38257207 A 20070604