

Title (en)
Fire-proof door

Title (de)
Feuerschutztür

Title (fr)
Porte coupe-feu

Publication
EP 1555378 A2 20050720 (DE)

Application
EP 04030175 A 20041220

Priority
DE 102004002366 A 20040115

Abstract (en)
The door is made from nonmetal materials. The door is made from a group of fiber-reinforced fire protection material and an enclosure element is formed, by timber materials and from a group of fire protection materials. The door (2) further has a fiber-reinforced mineral insulating material core and developed from high-density fiber boards. A recess (15) is lined of fire protection materials to safeguard its functionality. An independent claim is included for a manufacturing method.

Abstract (de)
Zum Schaffen einer ganz verschieden gestaltbaren Feuerschutztür für ganz unterschiedliche Feuerschutzbereiche schlägt die Erfindung eine aus Nichtmetallmaterialien gebildete T120-Feuerschutztür vor. Insbesondere betrifft die Erfindung eine solche Feuerschutztür auf der Basis von Holzwerkstoffen mit einer Zarge (1) und einem Türblatt (2), wobei die Zarge (1) ein Füllelement (4) aufweist, das aus einem Verbund aus faserverstärkten Feuerschutzdämmmaterial (5, 6) gebildet ist und ein das Füllelement (4) umgreifendes Umfassungselement (3), welches aus einem Verbund aus Feuerschutzdämmmaterial (11) mit äußeren Tragschichten (10) auf der Basis von Holzwerkstoffen gebildet ist, und wobei das Türblatt (2) aus einem Materialverbund aus einem Feuchtigkeit abgebenden und/oder faserverstärktem Mineraldämmstoffkern, Schicht- oder Sperrholzplatten und/oder hochdichten Faserplatten und einem aus faserverstärktem Feuerschutzdämmmaterial gebildeten Türblattrahmen aufgebaut ist und wobei wenigstens eine Ausnehmung (15) für metallische Einbauten mit im Brandfall aufschäumenden Materialien (16, 17) ausgekleidet sind.

IPC 1-7
E06B 5/16

IPC 8 full level
E06B 5/16 (2006.01); **E06B 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 5/164 (2013.01)

Cited by
EP2224090A2; WO2007017829A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR LV MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1555378 A2 20050720; EP 1555378 A3 20080402

DOCDB simple family (application)
EP 04030175 A 20041220