

Title (en)
Inner layer for a fireproof door

Title (de)
Mittellage für brandhemmende Türen

Title (fr)
Couche intérieure pour porte anti-feu

Publication
EP 1584780 A2 20051012 (DE)

Application
EP 05007522 A 20050406

Priority
DE 102004017578 A 20040407

Abstract (en)
An inner panel (1) for a door has a surface profile created by milling grooves and other patterns and is finished by applying a thin cover layer (6). In order to compensate for the reduction in the fire retarding properties of the door a fire retarding material is applied into the bottom of each profile prior to fitting the cover layer. The material can be graphite based and is applied by brushing or spraying, immediately following the profiling.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Mittellage für eine Tür, mit mindestens einer auf einer Seitenfläche der Mittellage eingebrachten Vertiefung zur Anpassung der Mittellage an eine auf der Seitenfläche angeordnete, abschnittsweise profilierte Deckplatte. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Herstellung der Mittellage sowie eine Tür mit einer Mittellage. Um eine Mittellage sowie ein Verfahren zur Herstellung einer Mittellage zu schaffen, deren brandhemmenden Eigenschaften durch die Einbringung von Vertiefungen nicht verschlechtert werden und ferner eine Tür zu schaffen, deren brandhemmenden Eigenschaften durch die Verwendung einer Mittellage mit Vertiefungen nicht verschlechtert werden, ist vorgesehen, daß in der Vertiefung ein brandhemmendes Mittel angeordnet bzw. aufgebracht ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 5/16

IPC 8 full level
E06B 3/70 (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/7015 (2013.01); **E06B 5/16** (2013.01); **E06B 3/7001** (2013.01)

Cited by
WO2017096176A1; US10294711B2; US11613924B2; US11781374B2

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1584780 A2 20051012; **EP 1584780 A3 20061018**; DE 102004017578 A1 20051027

DOCDB simple family (application)
EP 05007522 A 20050406; DE 102004017578 A 20040407