

Title (en)
Door, especially a fire protecting door

Title (de)
Tür, insbesondere Brandschutztür

Title (fr)
Porte, notamment une porte coupe-feu

Publication
EP 0989277 A2 20000329 (DE)

Application
EP 99890286 A 19990907

Priority
AT 158398 A 19980922

Abstract (en)
The metal profiles(3,4), at least in parts of at least one face side of the door area joined to one another by folding, whereby two adjacent side edges of the metal profiles are bent away in the direction of the hollow space(5) and one side engages around the adjacent side edge. The connection of the metal profiles is inside the hollow space and in the direction of the side edge of the door. The connection of the profiles is achieved by forming a closed channel(6), whereby the metal profile side edges forming the channel overlap each other, at least along a part of the periphery of the channel.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Tür, insbesondere Brandschutztür. bestehend aus zumindest zwei die Vorder- und Hinterseite der Tür bildenden Metallprofilen 3, 4, welche unter Bildung eines Hohlraums 5 mit einer allfälligen Füllung, zumindest an Teilen zumindest einer vertikalen Stirnseite der Tür durch Falzung miteinander verbunden sind, wobei jeweils zwei einander benachbarte Seitenränder der Metallprofile 3, 4 in Richtung des Hohlraums 5 abgebogen sind. und ein Seitenrand den benachbarten Seitenrand umgreift, sodaß die Verbindung der Metallprofile 3, 4 innerhalb des Hohlraums 5 und in Richtung des Seitenrandes der Tür verlaufend angeordnet ist. Zur Erzielung einer besseren Stabilität, insbesondere im Brandfall und eine schnelle und billige sowie automatisierbare Herstellbarkeit ist erfindungsgemäß vorgesehen. daß die Verbindung der Metallprofile 3, 4 unter Bildung eines in sich geschlossenen Kanals 6 ausgebildet ist, wobei die den Kanal 6 bildenden Seitenränder der Metallprofile 3, 4 einander zumindest entlang eines Teiles des Umfangs des Kanals 6 überlappen. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/82; E06B 5/16

IPC 8 full level
E06B 3/82 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/827 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2811142 B2 19800814
• AT 403613 B 19980427 - STERRER MANFRED [AT], et al
• WO 8204281 A1 19821209 - HELLBERGS IND AB [SE], et al
• AT 403498 B 19980225 - STEBA BRANDSCHUTZTORE GES M B [AT]

Cited by
NL2031514B1; DE102012100090B4; DE102005023426B3; DE202008014852U1; WO03067012A1; WO2005100726A1; WO2005088056A1; DE102008056502A1; EP2455575A2; DE102010044195A1; EP2612979A2; DE102012100090A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0989277 A2 20000329; **EP 0989277 A3 20010411**; AT 406700 B 20000725; AT A158398 A 19991215

DOCDB simple family (application)
EP 99890286 A 19990907; AT 158398 A 19980922