

Title (en)

Fire-proof casing for metallic profiles, and manufacturing method.

Title (de)

Feuerhemmende Ummantelung von Metallprofilen und Verfahren zu deren Herstellung.

Title (fr)

Recouvrement ignifuge pour profilés métalliques et procédé de fabrication.

Publication

EP 0071700 A2 19830216 (DE)

Application

EP 82103714 A 19820430

Priority

DE 3117580 A 19810504

Abstract (en)

The object of the invention is to provide the casing in such a way that prefabrication in the factory in accordance with the various standardised profile girders is possible. The object is solved by several successive process steps, consisting in that a) a fire-proof cover is fixed to a working base by gluing, b) subsequently, the working base together with the covering is profiled such that a layout is produced which cases the profile and c) then, by positive or self-substantial connection, the casing surrounds the metallic profile. The invention is used not only for casing girders, but also for manufacturing structural elements, e.g. in furniture making. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Herstellung einer feuerhemmenden Ummantelung von Metallprofilen und auf die Ummantelung hergestellt nach diesem Verfahren. Aufgabe der Erfindung ist es, die Ummantelung so vorzusehen, daß eine Vorfertigung in der Fabrik entsprechend den verschiedenen genormten Profilträgern möglich ist. Die Lösung der Aufgabe erfolgt durch die zeitliche Aufeinanderfolge mehrerer Verfahrensschritte. Sie bestehen darin, daß a) ein feuerhemmender Belag einer Bearbeitungsunterlage durch Aufleimen befestigt wird, b) anschließend die Bearbeitungsunterlage mit dem Belag profiliert wird, daß eine Abwicklung entsteht, die das Profil ummantelt und c) dann durch form- bzw. stoffschlüssige Verbindung die Ummantelung das Metallprofil umgibt. Als Anwendung der Erfindung sind nicht nur die Ummantelung von Trägern zu verstehen, sondern auch die Herstellung von Konstruktionselementen, z.B. im Möbelbau. Figur 1 und 2 zeigen schematisch das Verfahren zur Herstellung einer feuerhemmenden Ummantelung von Teilprofilen in der Vorderansicht und Draufsicht. Figur 7 zeigt die Ummantelung eines Breitflanschträgers mit einem zusätzlichen Schließstück.

IPC 1-7

E04B 1/94

IPC 8 full level

E04B 1/94 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/943 (2013.01); **E04C 2/328** (2013.01); **E04F 13/0733** (2013.01); **E04F 13/0736** (2013.01); **E04F 2203/08** (2013.01); **E04F 2290/045** (2013.01)

Cited by

EP0151328A1; EP0354976A1; GB2226345A; GB2383346A; GB2383346B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3117580 A1 19821216; EP 0071700 A2 19830216; EP 0071700 A3 19830413

DOCDB simple family (application)

DE 3117580 A 19810504; EP 82103714 A 19820430