

Title (en)

Fire-resistant partition wall made of plug-in type load-bearing metal profiles.

Title (de)

Aus Metallprofilträgern steckbar aufgebaute feuerhemmende Trennwand.

Title (fr)

Paroi de séparation résistant au feu, construite à partir de profils métalliques porteurs encartables.

Publication

EP 0356685 A1 19900307 (DE)

Application

EP 89113205 A 19890719

Priority

DE 3826295 A 19880803

Abstract (en)

On fire-resistant partition walls in a plug-in assembly, the plug-in elements have been screwed hitherto in the form of U-shaped profile parts onto the continuous load-bearing profiles of the framework construction. Special plug-in elements had to be made for this purpose. For simplification, now at least two load-bearing bolts (13), preferably in the form of so-called clamping sleeves, which serve directly as a support or fastening element for the load-bearing profiles (6b, c) to be connected, are plugged in through the load-bearing profiles (6a, b). The construction and assembly are considerably simplified, in particular by using the self-clamping clamping sleeves as plug-in element. <IMAGE>

Abstract (de)

An feuerhemmenden Trennwänden in steckbarer Montage wurden die Steckelemente bisher in Form von U-förmigen Profiltteilen an die durchgehenden Profilträger der Rahmenkonstruktion angeschraubt. Hierzu waren besondere Steckelemente herzustellen. Zur Vereinfachung werden nunmehr wenigstens zwei Tragbolzen (13) vorzugsweise in Form sogenannter Spannhülsen durch den Profilträger (6a, b) hindurchgesteckt, die unmittelbar als Auflager bzw. Befestigungselement für die anzuschließenden Profilträger (6b, c) dienen. Insbesondere durch die Verwendung der selbstklemmenden Spannhülsen als Steckelement vereinfacht sich die Konstruktion und die Montage erheblich

IPC 1-7

E04B 1/24; **E04B 1/58**; **E04B 2/74**

IPC 8 full level

E04B 1/24 (2006.01); **E04B 1/58** (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/2403 (2013.01); **E04B 1/5831** (2013.01); **E04B 2/7411** (2013.01); **E04B 2001/2415** (2013.01); **E04B 2001/2451** (2013.01); **E04B 2001/2481** (2013.01); **E04B 2001/5856** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 3508078 A1 19860918 - LEININGER BRANDSCHUTZELEMENTE [DE]
- [Y] GB 2067639 A 19810730 - SAINT GOBAIN VITRAGE
- [Y] US 2604342 A 19520722 - HOLMES DOROTHY M
- [Y] DE 2314866 A1 19740214 - STRAUB SIEGFRIED
- [A] DE 2144228 A1 19730308 - DURA TUFTING GMBH
- [A] GB 2036235 A 19800625 - MENELAOU X

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0356685 A1 19900307; **EP 0356685 B1 19920909**; AT E80434 T1 19920915; DE 3826295 A1 19900208; DE 58902247 D1 19921015

DOCDB simple family (application)

EP 89113205 A 19890719; AT 89113205 T 19890719; DE 3826295 A 19880803; DE 58902247 T 19890719