

Title (en)

Facade or glass wall in fire safety construction

Title (de)

Fassade oder Glaswand in Brandschutzausführung

Title (fr)

Façade ou paroi en verre dans une construction ignifuge

Publication

EP 2322732 A1 20110518 (DE)

Application

EP 09176042 A 20091116

Priority

EP 09176042 A 20091116

Abstract (en)

The facade or glass wall comprises an external hollow body (2) and an internal hollow body (3), which is surrounding an intermediate space. A bar is provided, which extends from the outer surface of the wall of the internal hollow body into the intermediate space in the longitudinal extension of the profile. The internal hollow body of a post profile (301) and the internal hollow body of a locking profile (302,303) receive an attaching and connecting unit (305).

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Fassade oder Glaswand in Brandschutzausführung, umfassend eine Tragkonstruktion, die aus Pfosten- und Riegelprofilen besteht, die jeweils einen Außenhohlkörper (2) und einen von diesem letzteren unter Ausbildung eines Zwischenraums umgebenden Innenhohlkörper (3) aufweisen, wobei mindestens ein Steg (9) sich von der Außenfläche der Wand des Innenhohlkörpers (3) im Zwischenraum in Längserstreckung des Profils erstreckt. Erfindungsgemäß weisen die Stege (9) und/oder die Außenfläche des Innenhohlkörpers schwalbenschwanzförmige Nuten bzw. Hinterschneidungen zur Verankerung des feuerhemmenden Materials und die Pfosten- und Riegelprofile (301, 302, 303) zu deren gegenseitigen anstoßenden Anordnung laufen in Knoten (300) zusammen, wobei der Innenhohlkörper (3) des Pfostenprofils (301) und der Innenhohlkörper (3) des Riegelprofils (302, 303) Befestigungs- und Verbindungsmittel (305) aufnehmen, welche im jeweiligen Hohlkörper befestigt und somit der direkten Feuereinwirkung entzogen sind und sowohl die Wand des Außenhohlkörpers (2) als auch die Wand des Innenhohlkörpers (3) des dazu senkrechten, zu verbindenden Profils durchdringen.

IPC 8 full level

E04B 2/96 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/965 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0086976 A1 19830831 - TRUBE & KINGS KG [DE]
- DE 10144820 A1 20030327 - BEMOFENSTERBAU GMBH [DE]
- EP 1580343 A2 20050928 - THYSSEN SCHULTE GUTMANN BAUSYS [DE]

Citation (search report)

- [YA] EP 0086976 A1 19830831 - TRUBE & KINGS KG [DE]
- [YA] DE 10144820 A1 20030327 - BEMOFENSTERBAU GMBH [DE]
- [AD] EP 0933486 A1 19990804 - SCHUECO INT KG [DE]
- [A] GB 2230799 A 19901031 - HUECK FA E [DE]
- [Y] EP 1580343 A2 20050928 - THYSSEN SCHULTE GUTMANN BAUSYS [DE]
- [A] EP 0436868 A2 19910717 - REYNOLDS ALUMINIUM DEUTSCHLAND [DE]

Cited by

EP3894652A4; WO2020123045A1; DE102020106891B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2322732 A1 20110518; EP 2322732 B1 20120620

DOCDB simple family (application)

EP 09176042 A 20091116