

Title (en)
Lining Panel.

Title (de)
Fassadenplatte.

Title (fr)
Panneau de façade.

Publication
EP 0625618 A2 19941123 (DE)

Application
EP 94107428 A 19940513

Priority
DE 9307530 U 19930518

Abstract (en)
The facade panel (1) for a curtain wall comprises a rectangular backing panel (2) and a decorative and weather-resistant cladding layer (3) which is arranged on the outer side (2a) of said backing panel. The backing panel (2) is a panel which is reinforced on both sides with glass fabric and consists of expanded glass granules bound by means of a foamed organic binder. The backing panel (2) is enclosed on its borders (2b) by a frame (4) and is connected to the latter via a plurality of screws or rivets (7) which extend through the backing panel (2). The frame (4) comprises four aluminium profiles (5) each having an essentially L-shaped cross-section, of which the short leg (5a) encloses the backing panel (2) on the border (2b) and the long leg (5b) bears on the rear side of the backing panel (2) and is penetrated by the rivets (7) or screws. Formed on the outer side, of the long leg (5b), directed away from the rearside of the backing panel is a fit-in groove (8) which is open towards the short leg (5a) and is intended for fitting on retaining angles (9) which, for their part, may be fitted on vertical posts (10) of a substructure connected to the building. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Fassadenplatte (1) für eine Vorhangwand besteht aus einer rechteckigen Trägerplatte (2) und einer an der Außenseite (2a) derselben angeordneten, dekorativen und witterungsbeständigen Verkleidungsschicht (3). Die Trägerplatte (2) ist eine beidseitig mit Glasfasergewebe armierte Platte aus mit einem geschäumten organischen Bindemittel gebundenem Blähglasgranulat. Die Trägerplatte (2) ist an ihren Rändern (2b) von einem Rahmen (4) umgeben und mit diesem über mehrere sich durch die Trägerplatte (2) hindurch erstreckende Niete (7) oder Schrauben verbunden. Der Rahmen (4) besteht aus vier Aluminiumprofilen (5) mit jeweils im wesentlichen L-förmigem Querschnitt, dessen kurzer Schenkel (5a) die Trägerplatte (2) am Rand (2b) umschließt und dessen langer Schenkel (5b) an der Rückseite der Trägerplatte (2) anliegt und von den Niete (7) oder Schrauben durchdrungen ist. An der der Rückseite der Trägerplatte abgewandten Außenseite des langen Schenkels (5b) ist eine zum kurzen Schenkel (5a) hin offene Einhängnut (8) gebildet, die zum Einhängen an Haltewinkeln (9) bestimmt sind, die ihrerseits an vertikalen Pfosten (10) einer mit dem Gebäude verbundenen Unterkonstruktion einhängbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 13/18; **E04C 2/26**; **E04C 2/38**

IPC 8 full level
E04B 2/92 (2006.01); **E04C 2/296** (2006.01); **E04C 2/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/92 (2013.01); **E04C 2/296** (2013.01); **E04C 2/384** (2013.01)

Cited by
CN103628602A; CN105464260A; CN1307354C; CN111101612A; EP0943041A4; GB2346161A; GB2346161B; CN109184057A; WO2022021788A1; WO2009037460A3; US6226947B1; WO9810151A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 9307530 U1 19940929; CA 2123031 A1 19941119; EP 0625618 A2 19941123; EP 0625618 A3 19960306

DOCDB simple family (application)
DE 9307530 U 19930518; CA 2123031 A 19940506; EP 94107428 A 19940513