

Title (en)
Wall covering element.

Title (de)
Wandteil.

Title (fr)
Elément de revêtement.

Publication
EP 0083392 A1 19830713 (DE)

Application
EP 82108535 A 19820916

Priority
DE 3151990 A 19811231

Abstract (en)
The wall covering element consists of a supporting panel, rigid per se, with a ceramic coating on one side. In order to increase the inherent rigidity of such a wall covering element, a lattice mat is bonded to both sides by means of an adhesive layer in each case. To improve the fixing of the wall covering element to the masonry, the edges of the lattice mat arranged between the supporting panel and the ceramic layer protrude and can be used for fixing to the masonry. Alternatively, it is possible, for fixing between the supporting panel and the ceramic layer to arrange at their ends sheet-metal strips bent at right angles and provided with elongated holes. Furthermore, the invention permits the erection of self-supporting partition walls by interconnecting two wall covering elements at their uncoated surfaces of the supporting panels. The wall covering element can also be used as facade lining, in which case pipes are arranged between the supporting panel and the ceramic coating for ventilation. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung geht von einem Wandteil aus, welches aus einer in sich steifen Tragplatte mit einseitiger Keramikbeschichtung besteht. Um die Eigensteifigkeit eines solchen Wandteils zu erhöhen, ist auf beiden Seiten mittels je einer Klebschicht eine Gittermatte aufgeklebt. Um die Befestigung des Wandteils am Mauerwerk zu verbessern, stehen die Ränder der zwischen der Tragplatte und der Keramikschicht angeordneten Gittermatte über und können zur Befestigung am Mauerwerk ausgenutzt werden. Alternativ ist es möglich, zur Befestigung zwischen der Tragplatte und der Keramikschicht an ihren Enden abgekröpfte und mit Langlöchern versehene Blechbänder anzuordnen. Die Erfindung ermöglicht weiterhin den Aufbau von selbsttragenden Zwischenwänden, indem zwei Wandteile an ihren nicht beschichteten Flächen der Tragplatten miteinander verbunden sind. Das Wandteil kann auch als Fassadenverkleidung verwendet werden, wobei zur Hinterlüftung zwischen der Tragplatte und der Keramikbeschichtung Rohre angeordnet sind.

IPC 1-7
E04F 13/14

IPC 8 full level
E04F 13/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/142 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0016541 A1 19801001 - NOBLE MICHAEL EDMUND
- [Y] DE 2258161 A1 19740612 - EXPORT IMP KONTAKT ANSTALT
- [A] GB 1283603 A 19720802 - BRODERICK STRUCTURES
- [A] GB 664199 A 19520102 - ALFRED WITT MASTERMAN, et al
- [A] DE 2336902 A1 19750206 - PLEIN WAGNER SOEHNE
- [A] AT 323964 B 19750811 - HAAS ERNST

Cited by
EP0231912A3; ES2325514A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0083392 A1 19830713

DOCDB simple family (application)
EP 82108535 A 19820916