

Title (en)
Façade system.

Title (de)
Fassadensystem.

Title (fr)
Ensemble de façade.

Publication
EP 0603449 A1 19940629 (DE)

Application
EP 92811022 A 19921223

Priority
EP 92811022 A 19921223

Abstract (en)
Facade panels (1) are provided on the rear side with fastening anchors (3), by means of which the panels (1) can be suspended in bearing elements (4, 20) of a substructure. Additionally provided are securing anchors which normally only guide the panels, but, if a fastening anchor (3) should fall out, also assume the retaining function thereof. The anchors (3, 11) are screwed onto threaded bolts (16) which are fastened in bores (27) in the rearside of the panels (1) by undercut dowels (28), and they bear a groove (12, 14) into which the panel-shaped bearing elements of the substructure can engage. The bearing function is achieved by the bearing elements lying on the base of the groove (12). <IMAGE>

Abstract (de)
Fassadenplatten (1) werden an der Rückseite mit Befestigungsankern (3) versehen, mit denen die Platten (1) in Tragelemente (4, 20) einer Unterkonstruktion eingehängt werden. Zusätzlich sind Sicherungsanker vorgesehen, die im Normalfall nur eine Führung der Platten bewirken, bei Ausfall eines Befestigungsankers (3) jedoch auch dessen Haltefunktion übernehmen. Die Anker (3, 11) sind auf Gewindebolzen (16) aufgeschraubt, die in Bohrungen (27) in der Rückseite der Platten (1) mit Hinterschnittdübeln (28) befestigt sind, und tragen eine Nut (12, 14), in die die plattenförmigen Tragelemente der Unterkonstruktion eingreifen können. Die Tragfunktion wird erzielt, indem die Tragelemente am Grund der Nut (12) aufliegen. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 13/08

IPC 8 full level
E04F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/081 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3921922 A1 19910117 - SCHMIDLIN HANS [CH]
- [X] DE 2021461 A1 19711118 - WILLY LUTZ FA
- [X] DE 9004887 U1 19900712
- [X] EP 0433597 A1 19910626 - WYSS OTTO [CH]
- [A] DE 8803370 U1 19880505
- [A] DE 2460879 A1 19760624 - HAHN HORST
- [A] EP 0251834 A1 19880107 - OUEST VITRAGES ISOLANTS [FR], et al
- [A] EP 0404151 A1 19901227 - TOSONI LINO SPA OFF [IT], et al

Cited by
EP1120513A3; AT410457B; FR2764319A1; GB2296264A; GB2296264B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0603449 A1 19940629

DOCDB simple family (application)
EP 92811022 A 19921223