

Title (en)  
Façade covering ventilated from the rear.

Title (de)  
Hinterlüftete Fassadenverkleidung.

Title (fr)  
Revêtement de façade à ventilation arrière.

Publication  
**EP 0287973 A1 19881026 (DE)**

Application  
**EP 88106066 A 19880415**

Priority  
CH 156887 A 19870422

Abstract (en)  
The facade covering is composed of a supporting grid which is formed from mullions (1) and, if desired, transoms (2), and of facade elements (10) fastened to the supporting grid. The facade elements (10) are fastened to the supporting grid by means of fastening elements (11, 15), the fastening elements (11, 15) being provided with bayonet catch-type parts, by which they can be positively inserted and fastened in hollow grooves (I, II, III) in the mullions (1) and the transoms (2). The fastening element (15) can additionally be used to support a cover profile (20). The mullions and transoms (1, 2) are connected at crossing points by means of connecting plates (8), arms (30) arranged on the connecting plates (8) projecting into hollow profiles of the mullions and transoms (1, 2). The assembly costs can be considerably reduced by the positive connection, obtainable without screwing or riveting, of the mullions and transoms (1, 2) and the facade elements (10). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Fassadenverkleidung setzt sich aus einem Tragrost, der aus Vertikalträgern (1) und gegebenenfalls Horizontalträgern (2) gebildet ist und aus am Tragrost befestigten Fassadenelementen (10) zusammen. Die Fassadenelemente (10) werden mittels Befestigungselementen (11, 15) am Tragrost befestigt, wobei die Befestigungselemente (11, 15) mit bajonattverschlussartigen Teilen versehen sind, mit denen sie formschlüssig in Hohlnuten (I, II, III) der Vertikalträger (1) und der Horizontalträger (2) einsetzbar und befestigbar sind. Das Befestigungselement (15) kann zudem zur Halterung eines Abdeckprofils (20) benützt werden. Die Verbindung der Vertikal- und Horizontalträger (1, 2) erfolgt an Kreuzungspunkten mittels Verbindungsplatten (8), wobei an den Verbindungsplatten (8) angeordnete Arme (30) in Hohlprofile der Vertikal- und Horizontalträger (1, 2) ragen. Durch die ohne Verschraubung oder Vernietung erreichbare formschlüssige Verbindung der Vertikal- und Horizontalträger (1, 2) und der Fassadenelemente (10) kann der Montageaufwand wesentlich verringert werden.

IPC 1-7  
**E04F 13/08; E04B 2/96**

IPC 8 full level  
**E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 13/0805** (2013.01); **E04F 13/0814** (2013.01); **E04F 13/0821** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2949981 A 19600823 - FERRELL RUSSELL A
- [Y] DE 1659715 A1 19710128 - DYNAMIT NOBEL AG
- [Y] DE 2326129 A1 19741128 - SEGER & ANGERMEYER DESCO WERK
- [A] DE 1784142 A1 19710826 - NEVEU RENE
- [A] US 3251168 A 19660517 - WARING JAMES C, et al
- [A] DE 1434163 A1 19690417 - NEVEU RENE
- [A] GB 1125123 A 19680828 - JULES SCOTT ZIBELL
- [A] FR 2360721 A1 19780303 - HUNTER DOUGLAS IND BV [NL]
- [AD] DE 2824902 B1 19791004 - WAGNER PETER DIPL-ING

Cited by  
BE1022940B1; ITFI20080242A1; DE19532672A1; EP0360001A1; EP0947644A3; ITFI20080241A1; FR2652843A1; DE19612847A1; WO2005021889A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0287973 A1 19881026; EP 0287973 B1 19911211**; CH 672518 A5 19891130; DE 3866760 D1 19920123

DOCDB simple family (application)  
**EP 88106066 A 19880415**; CH 156887 A 19870422; DE 3866760 T 19880415