

Title (en)

Façade covering by cavity wall elements with behind ventilation.

Title (de)

Fassadenverkleidung aus hinterlüfteten schalenförmigen Fassadenelementen.

Title (fr)

Couverture de façade par des éléments à double parois avec ventilation arrière.

Publication

EP 0429431 A2 19910529 (DE)

Application

EP 91100277 A 19851205

Priority

DE 3517443 A 19850514

Abstract (en)

The facade cladding has fastening means for the facade elements (1) which each consist of a support (3) for absorbing vertical forces and of a mounting (4) for absorbing horizontal forces. The supports (3) and mountings (4) are guided in guide rails (2), the supports (3) being at a fixed height, whereas the mountings (4) are vertically displaceable. The shell-shaped facade elements (1) have an L-shaped upper edge portion and a U-shaped lower edge portion. The horizontal leg (13) of the upper edge portion of the respective lower facade element is laid onto the associated support (3), whilst its vertical leg (14) and the vertical leg (16) of the lower edge portion of the facade element arranged above it engage into the mounting (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Fassadenverkleidung aus hinterlüfteten schalenförmigen Fassadenelementen 40 hat Befestigungsmittel, mit denen die Fassadenelemente an der Unterkonstruktion 55, 56 gehalten werden. Im Bereich der zwischen zwei übereinanderliegenden Fassadenelemente 40 gebildeten horizontalen Fuge 54 sind Auflager zur Aufnahme der Vertikalkräfte und Halteeinrichtungen zur Aufnahme der Horizontalkräfte vorgesehen. Der eine seitliche Randabschnitt 44 der Fassadenelemente 40 besitzt im Horizontalschnitt eine U-Form mit einem ersten nach innen gerichteten Schenkel 45 und einem zweiten Schenkel 47, der die Vertikalfuge 46 zwischen zwei benachbarten Fassadenelementen 40 überdeckt sowie einen dritten kurzen, zurückgebogenen Schenkel 48. Der andere seitliche Randabschnitt 49 der Fassadenelemente 40 besitzt einen nach innen abgewinkelten Schenkel 50, der kürzer als der entsprechende Schenkel 45 des ersten Randabschnittes 44 ist und etwa in einem Winkel von 45° bis 90° zurückgebogen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 13/08; **E04F 13/12**

IPC 8 full level

E04F 13/08 (2006.01); **E04F 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 13/081 (2013.01); **E04F 13/0814** (2013.01); **E04F 13/12** (2013.01); **E04F 2201/0511** (2013.01)

Cited by

EP1914362A1; FR2776748A1; EP2236692A1; CH700659A1

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

EP 0429431 A2 19910529; **EP 0429431 A3 19911113**; AT E65821 T1 19910815; DE 3517443 A1 19861120; DE 3583680 D1 19910905; EP 0201630 A2 19861120; EP 0201630 A3 19880127; EP 0201630 B1 19910731

DOCDB simple family (application)

EP 91100277 A 19851205; AT 85115462 T 19851205; DE 3517443 A 19850514; DE 3583680 T 19851205; EP 85115462 A 19851205