

Title (en)  
Facade construction

Title (de)  
Fassadenkonstruktion

Title (fr)  
Structure de façades

Publication  
**EP 2186966 A2 20100519 (DE)**

Application  
**EP 09014200 A 20091113**

Priority  
DE 102008056970 A 20081113

Abstract (en)  
The facade construction (1) has a substructure formed by vertical and horizontal support profiles, which are arranged in front of a structure wall (11). The vertical and horizontal support profiles are fixed in base or in the structure wall. The substructure has a vertical flange (14) for fastening a disk holder (13) at the substructure. A vertical row of holes is formed from multiple slotted holes, which are arranged on top of each other.

Abstract (de)  
Es wird eine Fassadenkonstruktion beschrieben mit einer aus vertikalen und/oder horizontalen Tragprofilen gebildeten Unterkonstruktion, die vor einer Gebäudewand angeordnet oder ortsfest im Boden oder in der Gebäudewand verankert ist. Fassadenplatten aus keramischen Material sind über Plattenhalter (13) an der Unterkonstruktion befestigt. Zur Befestigung des Plattenhalters (13) an der Unterkonstruktion weist die Unterkonstruktion einen vertikalen Flansch (14) auf, in welchem eine vertikale Lochreihe (16) von mehreren übereinander angeordneten Langlöchern (141) ausgebildet ist, wobei sich die Langlöcher (141) jeweils in einem spitzen Winkel zur Horizontalen erstrecken und parallel zueinander angeordnet sind, und die Lochreihe (16) zwischen zwei parallel verlaufenden Führungsrippen (14f) angeordnet ist, die von dem vertikalen Flansch (14) nach vorne vorsteht. Der Befestigungsflansch des Plattenhalters (13) ist zwischen den Führungsrippen (14f) eingreifend einsetzbar und weist mindestens ein Langloch (131) auf, welches sich in einem Winkel zur Horizontalen erstreckt, der nicht identisch ist mit dem Winkel der Langlöcher (141) der in dem vertikalen Flansch (14) der Unterkonstruktion ausgebildeten Langlochreihe (16). In den Kreuzungsbereich der Langlöcher zur Befestigung des Befestigungsflansches des Plattenhalters (13) an dem vorderen Flansch der Unterkonstruktion ein Befestigungselement (17) einsteckbar ist.

IPC 8 full level  
**E04F 13/08** (2006.01); **E04F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04F 13/0805** (2013.01 - EP US); **E04F 13/0821** (2013.01 - EP US); **E04F 13/142** (2013.01 - EP US); **E04F 2203/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 20014707 U1 20001026 - FAUNER GERHARD [DE]

Cited by  
CN106703266A; CN103266702A; US2021108421A1; CN105113738A; EP3623541A1; EP3623542A1; US10920427B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2186966 A2 20100519**; **EP 2186966 A3 20110223**; **EP 2186966 B1 20140305**; DE 102008056970 A1 20100520;  
DE 102008056970 B4 20101007; DK 2186966 T3 20140526; US 2010154336 A1 20100624; US 8567140 B2 20131029

DOCDB simple family (application)  
**EP 09014200 A 20091113**; DE 102008056970 A 20081113; DK 09014200 T 20091113; US 61813309 A 20091113