

Title (en)
FACADE CONSTRUCTION

Title (de)
FASSADENKONSTRUKTION

Title (fr)
CONSTRUCTION DE FAÇADE

Publication
EP 3623541 A1 20200318 (DE)

Application
EP 18194066 A 20180912

Priority
EP 18194066 A 20180912

Abstract (en)
[origin: US2020080317A1] A façade structure is described, preferably a curtain-wall back-ventilated façade structure, with a substructure formed from support profiles which is arranged in front of a building wall and anchored fixedly in the floor and/or in the building wall, with extruded façade tiles made of ceramic material, preferably clay material, which are fastened to the substructure via tile holders. In order to be able to arrange the façade tiles in the vertical format, in addition to the tile holders which grip on the vertical edges of the façade tiles, it is provided that weight-supporting holders, which have receivers which engage in each case in a lower edge of the façade tiles, are fastened to the support profiles to which the tile holders are fastened or to further support profiles of the substructure directly or via separate supports.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Fassadenkonstruktion, vorzugsweise vorgehängte hinterlüftete Fassadenkonstruktion, mit einer aus Tragprofilen (41, 42) gebildeten Unterkonstruktion (4), die vor einer Gebäudewand (GW) angeordnet und ortsfest im Boden und/oder in der Gebäudewand (GW) verankert ist, mit stranggepressten Fassadenplatten (12) aus keramischem Material, vorzugsweise Tonmaterial, die über Plattenhalter an der Unterkonstruktion befestigt sind. Um die Fassadenplatten (12) im Hochformat anordnen zu können, wird zusätzlich zu den Plattenhaltern (13), die an den vertikalen Rändern der Fassadenplatten (12) angreifen, vorgesehen, dass an den Tragprofilen (41, 42), an denen die Plattenhalter (13) befestigt sind, oder an weiteren Tragprofilen der Unterkonstruktion (4) unmittelbar oder über separate Träger Gewichtsabstütz-Halter befestigt sind, die Aufnahmen aufweisen, die jeweils in einem unteren Rand der Fassadenplatten (12) in Eingriff sind.

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

CPC (source: EP US)
E04F 13/0812 (2013.01 - EP); **E04F 13/0819** (2013.01 - US); **E04F 13/0826** (2013.01 - EP); **E04F 13/083** (2013.01 - US); **E04F 13/142** (2013.01 - EP); **E04F 13/142** (2013.01 - US); **E04F 2203/04** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 2186966 A2 20100519 - MOEDING KERAMIKFASSADEN GMBH [DE]
• EP 1878847 A2 20080116 - MOEDING KERAMIKFASSADEN GMBH [DE]
• DE 102007037566 A1 20090219 - MOEDING KERAMIKFASSADEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] EP 3156559 A1 20170419 - HUNTER DOUGLAS ARCH PRODUCTS (CHINA) LTD [CN]
• [XY] US 2013000238 A1 20130103 - MINAMI GOU [JP]
• [Y] US 3412515 A 19681126 - PAUL FINON PIERRE MARIE
• [XY] EP 0286052 A2 19881012 - WARD BUILDING SYSTEMS LTD [GB]
• [XY] US 8584417 B1 20131119 - KRIEGER KEVIN [US]
• [A] EP 2719844 A1 20140416 - TERREAL [FR]

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3623541 A1 20200318; US 2020080317 A1 20200312

DOCDB simple family (application)
EP 18194066 A 20180912; US 201916567698 A 20190911