

Title (en)
PREFABRICATED COMPOSITE FACADE PANEL AND METHOD FOR CONSTRUCTING A FACADE OF A BUILDING

Title (de)
VORGEFERTIGTE VERBUNDFASSADENPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASSADE EINES GEBÄUDES

Title (fr)
PANNEAU DE FAÇADE COMPOSITE PRÉFABRIQUÉ ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE FAÇADE D'UN BÂTIMENT

Publication
EP 4194631 A1 20230614 (FR)

Application
EP 22212323 A 20221208

Priority
FR 2113197 A 20211209

Abstract (fr)
L'invention concerne un panneau de façade (1) composite préfabriqué comportant une paroi de structure (2), des nervures de renfort (3), et des blocs d'élégissement (4) disposés entre les nervures de renfort (3) pour combler les vides. Le panneau est caractérisé en ce que lesdites nervures longitudinales comportent une nervure inférieure de rive (31) alignée avec le bord inférieur (BI) du panneau, et une nervure supérieure décalée (32) avec le bord supérieur (BS) du panneau, les nervures latérales comportent deux nervures latérales d'extrémité (33), chacune décalée avec un des bords latéraux (BL) du panneau. En outre, lesdits blocs d'élégissement comportent un bloc supérieur de rive (41) aligné avec le bord supérieur (BS) du panneau, et deux blocs latéraux de rive (42), chacun aligné avec un des bords latéraux (BL) du panneau, pour créer des rupteurs de pont thermique par rapport à l'ossature du bâtiment.

IPC 8 full level
E04B 1/76 (2006.01); **E04B 1/38** (2006.01); **E04B 2/94** (2006.01); **E04C 2/00** (2006.01); **E04C 2/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/94 (2013.01); **E04C 2/049** (2013.01); **E04C 2/48** (2013.01); **E04B 2001/389** (2023.08); **E04B 2001/7679** (2013.01); **E04C 2002/002** (2013.01)

Citation (applicant)
• CN 103114663 A 20130522 - ZHEJIANG ACADEMY OF BUILDING RES & DESIGN LTD
• EP 2615218 A1 20130717 - FARJOT ERIC [FR]
• CN 108425451 A 20180821 - ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE OF TSINGHUA UNIV CO LTD, et al

Citation (search report)
• [X] CN 103114663 B 20150114 - ZHEJIANG ACADEMY OF BUILDING RES & DESIGN LTD
• [X] EP 2615218 A1 20130717 - FARJOT ERIC [FR]
• [A] CN 108425451 B 20200414

Cited by
EP4390000A1; FR3143638A1

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4194631 A1 20230614; FR 3130300 A1 20230616; FR 3130300 B1 20240412

DOCDB simple family (application)
EP 22212323 A 20221208; FR 2113197 A 20211209