

Title (en)
MODULAR STRUCTURAL PANEL AND ASSEMBLY COMPRISING SUCH PANELS FOR CONSTRUCTING A BUILDING

Title (de)
MODULARE STRUKTURPLATTE UND ANORDNUNG, DIE SOLCHE PLATTEN FÜR DEN BAU EINES GEBÄUDES UMFASSST

Title (fr)
PANNEAU STRUCTURAL MODULAIRE ET ENSEMBLE COMPORTANT DE TELS PANNEAUX POUR LA CONSTRUCTION D'UN BATIMENT

Publication
EP 3323951 A1 20180523 (FR)

Application
EP 17198534 A 20171026

Priority
FR 1660372 A 20161026

Abstract (en)
[origin: US2018112397A1] The present invention relates to a modular structural panel intended to form part of an inner or outer wall of a building, the structural panel including two façade panels parallel to each other. Both façade panels are connected by at least one first strut extending along a first direction of the structural panel and by a set of second struts extending along a second direction, perpendicular to the first direction, the second struts protruding from an edge of the structural panel by a distance D and the at least one first strut extending in a recessed manner from the opposed edge of the structural panel by a distance D' at least equal to the distance D, in order to allow the protruding parts of the adjacent panel in the building to be nested within the intermediary space between this first strut and the close edge of the structural panel.

Abstract (fr)
La présente invention porte sur un panneau structural modulaire (1 ; 100 ; 200) destiné à faire partie d'une paroi intérieure ou extérieure d'un bâtiment (B), ledit panneau structural comportant deux panneaux de façade (2, 3) parallèles entre eux. Les deux panneaux de façade (2, 3) sont reliés par au moins une première entretoise (7 ; 107 ; 207) s'étendant selon une première direction du panneau structural et par un jeu de secondes entretoises (6A, 6B, 6C, 6D ; 106A, 106B, 106C, 106D ; 206A, 206B, 206C, 206D) s'étendant dans une seconde direction, perpendiculaire à la première direction, lesdites secondes entretoises (6A, 6B, 6C, 6D ; 106A, 106B, 106C, 106D ; 206A, 206B, 206C, 206D) faisant saillie d'un bord dudit panneau structural d'une distance D et ladite au moins une première entretoise (7 ; 107 ; 207) s'étendant en retrait du bord opposé dudit panneau structural (1 ; 100 ; 200) d'une distance D' au moins égale à la distance D, pour permettre l'imbrication des parties en saillie dans l'espace intermédiaire entre cette première entretoise (7 ; 107 ; 207) et son bord voisin d'un panneau adjacent dans le bâtiment.

IPC 8 full level
E04B 1/10 (2006.01); **E04C 2/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 1/10 (2013.01 - EP US); **E04B 1/2604** (2013.01 - US); **E04B 1/388** (2023.08 - US); **E04B 2/70** (2013.01 - US); **E04C 2/10** (2013.01 - US); **E04C 2/12** (2013.01 - EP US); **E04C 2/296** (2013.01 - EP US); **E04C 2/34** (2013.01 - US); **E04C 2/36** (2013.01 - EP US); **E04C 2/38** (2013.01 - EP US); **E04C 2/46** (2013.01 - EP US); **E04B 1/6137** (2013.01 - EP US); **E04B 2/701** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/2632** (2013.01 - US); **E04B 2001/2652** (2013.01 - US); **E04C 2002/3488** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [X] FR 492508 A 19190710 - DIXIE HOUSE COMPANY [US]
• [X] US 2011072746 A1 20110331 - DAGHER HABIB J [US], et al
• [A] WO 2014125435 A2 20140821 - BERTAGNOLLI AFG SRL [IT]
• [A] CH 484339 A 19700115 - HUESLER BALTHASAR [CH]

Cited by
EP3779084A1

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 3323951 A1 20180523; EP 3323951 B1 20190619; CA 2983952 A1 20180426; FR 3057883 A1 20180427; FR 3057883 B1 20201106; US 2018112397 A1 20180426

DOCDB simple family (application)
EP 17198534 A 20171026; CA 2983952 A 20171025; FR 1660372 A 20161026; US 201715794051 A 20171026