

Title (en)

A process of manufacture of an internally isolated building and building constructed according to that process, a method of producing a corresponding superstructural element and superstructural element produced according to that method

Title (de)

Verfahren zur Konstruktion eines von innen gedämmten Gebäudes und Gebäude, welches nach diesem Verfahren hergestellt wurde, sowie Verfahren zur Herstellung eines entsprechenden Bauelementes und Bauelement, welches nach diesem Verfahren hergestellt wurde

Title (fr)

Procédé de construction d'un bâtiment isolé par l'intérieur et bâtiment construit selon ce procédé, procédé de fabrication d'un élément de superstructure correspondant et élément de superstructure fabriqué selon ce procédé

Publication

EP 2228498 A1 20100915 (FR)

Application

EP 10156382 A 20100312

Priority

FR 0951544 A 20090312

Abstract (en)

The method involves obtaining a set of superstructure elements e.g. column or beam, each comprising a load bearing element (31) to which acoustic insulation and/or heat insulation element (32) is connected. The superstructure elements are assembled so as to form an insulated and load bearing superstructure of the building. A wall comprising an insulation layer on its surfaces is mounted at the exterior of the super structure, where the layer is arranged towards interior of the building. An outer insulation layer is arranged with respect to the insulation element. An independent claim is also included for a method for manufacturing a superstructure element i.e. beam, of a building.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de construction d'un bâtiment, notamment parasismique, comprenant une superstructure composée d'éléments de superstructure porteurs et isolés, comprenant chacun au moins un élément porteur solidarisé avec au moins un élément d'isolation. Un tel procédé met en oeuvre une isolation continue, en cocon, de ladite superstructure, grâce aux étapes suivantes : - montage d'un plancher inférieur présentant des moyens d'isolation continue sur sa face intérieure audit bâtiment et se prolongeant par des remontées verticales d'isolation, à la périphérie desdits moyens d'isolation continue ; - assemblage desdits éléments de superstructure, pour former une superstructure porteuse et isolée, les éléments d'isolation étant placés en contact de remontées d'isolation correspondantes, pour former une continuité d'isolation entre ledit plancher inférieur et lesdits éléments de superstructure ; - montage, entre lesdits éléments de superstructure, d'au moins une paroi verticale équipée de moyens d'isolation continue sur sa face intérieure audit bâtiment, reliant les éléments d'isolation des éléments de superstructure entre lesquels elle est montée et placés en contact des remontées d'isolation correspondantes, pour former une continuité d'isolation entre ledit plancher inférieur et lesdites parois verticales ; - montage d'un plancher supérieur muni de moyens d'isolation continue sur sa face intérieure audit bâtiment venant en contact avec au moins un desdits éléments d'isolation et desdits moyens d'isolation continue desdites parois verticales, pour former une continuité d'isolation. Bâtiment construit selon ce procédé. Procédé de fabrication d'un élément de superstructure d'un bâtiment et élément de superstructure fabriqué selon ce procédé.

IPC 8 full level

E04B 1/24 (2006.01); **E04B 1/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/24 (2013.01); **E04B 1/74** (2013.01); **E04B 1/7675** (2013.01); **E04B 2/7412** (2013.01); **E04B 2001/7679** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CA 2234313 A1 19981007 - CHARLSON JOSEPH A [US]
- [A] FR 2539165 A1 19840713 - PHENIX MAISONS [FR]
- [A] DE 20008570 U1 20010927 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
- [A] CH 445818 A 19671031 - SIEK MARIKA E [CH]
- [A] US 4651489 A 19870324 - HODGES ROBERT E [US], et al
- [X] EP 0875635 A1 19981104 - NIVO AG [CH]
- [X] EP 1942234 A2 20080709 - DI MARCANTONIO STEFANO [IT]

Citation (examination)

FR 2678659 A1 19930108 - SOGEA [FR]

Cited by

CN113006266A

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

DOCDB simple family (publication)

FR 2932203 A1 20091211; **FR 2932203 B1 20130705**; EP 2228498 A1 20100915

DOCDB simple family (application)

FR 0951544 A 20090312; EP 10156382 A 20100312