

Title (en)
Method and system for constructing buildings

Title (de)
Verfahren und System zur Herstellung von Bauwerken

Title (fr)
Procédé et système pour construire des bâtiments

Publication
EP 1293623 A1 20030319 (DE)

Application
EP 01125088 A 20011022

Priority
DE 10134957 A 20010723

Abstract (en)
Boxes (1) and/or frames (3,4) identical or matched in dimension once prefabricated are stacked as building blocks on site and joined by vertical connectors (10) to fix and stabilize the building. The box planking (16) is insulated inside against heat and noise by Styropor platework. Once joined up the boxes are filled in their communicating spaces with setting agent such as concrete. Alternatively, the boxes can be filled with heat and/or noise insulating material such as glass wool or plastics flocs.

Abstract (de)
Die Erfindung richtet sich auf ein System und ein Verfahren zur Herstellung von Bauwerken sowie auf ein damit hergestelltes Bauwerk; hierbei werden Kästen und/oder Rahmen mit identischen oder aufeinander abgestimmten Abmessungen vorgefertigt, an denen Führungselemente vorgesehen sind, die beim Aufeinandersetzen ineinandergreifen und eine gemeinsame Flucht der aufeinandergesetzten Versteifungsrahmen sicherstellen; indem derartige Kästen und/oder Rahmen vor Ort nach Art von Bauklötzen auf- und/oder nebeneinander gesetzt werden, greifen die Führungselemente in etwa vertikaler Richtung ineinander und erzeugen dadurch eine das Bauwerk stabilisierende Wirkung; die ineinandergreifenden Führungselemente zeichnen gleichzeitig auch das fertige Bauwerk aus und verleihen diesem seine hohe Stabilität.

IPC 1-7
E04G 11/00; **E04G 11/06**; **E04B 2/86**

IPC 8 full level
E04B 2/86 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/8647 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4226061 A 19801007 - DAY JR PAUL T
- [X] US 2199112 A 19400430 - O'LEARY JEREMIAH J
- [X] US 3478482 A 19691118 - WEIR RICHARD L
- [X] US 4516364 A 19850514 - HEIDER RICHARD M [US]
- [X] GB 166623 A 19210708 - WILLIAM CHRISTMAS

Cited by
CN1325734C

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1293623 A1 20030319

DOCDB simple family (application)
EP 01125088 A 20011022