

Title (en)
Building system, in particular residential building

Title (de)
Gebäudesystem, insbesondere Wohngebäude

Title (fr)
Système de bâtiment, notamment immeuble d'habitation

Publication
EP 2722451 A1 20140423 (DE)

Application
EP 12188775 A 20121017

Priority
EP 12188775 A 20121017

Abstract (en)
The systems has filling plates (10) that are provided between an inner cover plate and an outer cover plate. The frame rails are formed with an intermediate trapped insulation. A connection element configured for connecting the posts and bolt so that the filling plates are provided in the skeletal segments. An outer edge of the outer cover plate of a filler panel is overlapped adjacent to the post or bolt. The connecting portion configured to jam the overlapping portions of the outer cover plate with post or bolt.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gebäudesystem, insbesondere Wohngebäude, mit einer auf einer Bodenplatte (9) errichteten Skelett-Konstruktion aus Pfosten (14) und Riegeln (24), wobei die Skelettfelder mit typisierten Füllplatten (10), Fenstern (12) und Türen (20) versehen sind. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, - dass die Füllplatten (10) mehrschichtig mit einer Innendeckplatte (17), einer Außendeckplatte (16) und zwischen Innendeckplatte (17) und Außendeckplatte (16) verlaufenden Rahmenleisten (29) mit dazwischen eingeschlossener Dämmung (15) ausgebildet sind, - dass Verbindungsmittel (30) zur Verbindung der Pfosten (14) und Riegel (24) mit den damit fluchtend angeordneten Füllplatten (10) in den Skelettfeldern vorgesehen sind, die als lösbare Beschlüge ausgebildet sind, - dass der jeweilige Außenrand der Außendeckplatte (16) einer Füllplatte (10) die angrenzenden Pfosten (14) oder Riegel (24) wenigstens teilweise überlappt, und - dass die Verbindungsmittel (30) die die Pfosten (14) oder Riegel (24) überlappenden Bereiche der Außendeckplatte (16) mit den Pfosten (14) oder Riegeln (24) verklebten.

IPC 8 full level
E04B 1/26 (2006.01); **E04B 2/96** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 1/26 (2013.01 - EP US); **E04B 1/2604** (2013.01 - US); **E04B 1/34321** (2013.01 - US); **E04B 1/34384** (2013.01 - US); **E04B 2/70** (2013.01 - US); **E04C 2/296** (2013.01 - US); **E04C 2/46** (2013.01 - US); **E04B 2/96** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/2628** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/2664** (2013.01 - EP US); **E04B 2103/04** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [X] DE 10357052 A1 20040624 - ER PLAN GMBH [DE]
• [A] US 3338011 A 19670829 - SCHNELLER JOSEPH W
• [A] EP 0008713 A1 19800319 - STREIF OHG [DE]
• [A] DE 102005058386 A1 20070614 - KNAPP FRIEDRICH [AT]
• [A] DE 29918219 U1 20000817 - RAICO BAUTECHNIK GMBH [DE]

Cited by
CN111155655A; EP3067483A1

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 2722451 A1 20140423; **EP 2722451 B1 20150107**; AU 2013332012 A1 20150514; AU 2013332012 B2 20171012; CA 2888198 A1 20140424; CN 104736777 A 20150624; CN 104736777 B 20171212; ES 2533627 T3 20150413; NZ 706104 A 20160729; PL 2722451 T3 20150630; US 2015267395 A1 20150924; US 9453332 B2 20160927; WO 2014060155 A1 20140424; ZA 201502185 B 20160127

DOCDB simple family (application)
EP 12188775 A 20121017; AU 2013332012 A 20130912; CA 2888198 A 20130912; CN 201380054390 A 20130912; EP 2013068893 W 20130912; ES 12188775 T 20121017; NZ 70610413 A 20130912; PL 12188775 T 20121017; US 201314436347 A 20130912; ZA 201502185 A 20150330