

Title (en)
Prefabricated cell-like units for the construction of buildings

Title (de)
Vorgefertigte Raumzelle zur Herstellung von Gebäuden

Title (fr)
Cellules préfabriquées pour la construction de bâtiments

Publication
EP 1207238 A2 20020522 (DE)

Application
EP 01125600 A 20011026

Priority
• DE 10056892 A 20001116
• DE 10125867 A 20010525

Abstract (en)
The room cell (1) preferably of concrete has on its underneath several downwardly protruding projections (1a) and/or on its upper side several upwardly protruding projections. The rebate (54) formed in the base and ceiling plates contain the horizontally aligned supply pipes (55) and a large-surface insulation (56). The pipes can be connected to adjoining building areas. The base plate or ceiling plate can be cast onto the insulation and onto the pipelines or their holders. The insulation can serve as the supports for the pipelines

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine vorgefertigte transportable Raumzelle, die aus einer Bodenplatte, einer Deckenplatte und Seitenwänden in monolithischem Verbund besteht, wobei mehrere Raumzellen zur Bildung eines mehrstöckigen Gehäuses aufeinanderzustapeln und miteinander zu verbinden sind und seitlich Plattenelemente oder ähnliche Raumzellen zur Bildung weiterer Gebäudebereiche anbaubar sind. Wesentlich dabei ist, dass die Raumzelle an ihrer Unterseite mehrere nach unten ragende Vorsprünge und/oder an ihrer Oberseite mehrere nach oben ragende Vorsprünge aufweist und dass der dadurch gebildete Rücksprung der Bodenplatte bzw. der Deckenplatte Versorgungs- und Entsorgungsleitungen zur horizontalen Verteilung und gegebenenfalls zum Anschluss benachbarter Gebäudebereiche und eine großflächige Isolierung enthält. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/348

IPC 8 full level
E04B 1/348 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/34823 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 8119390 U1 19830414

Cited by
DE102016120047A1; DE102016120047B4; DE102008045394B4; GB2576442A; EP3812524A3; GB2576442B; DE102008045394A1; WO2018073325A1

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 1207238 A2 20020522; EP 1207238 A3 20030813; EP 1207238 B1 20060329; AT E321920 T1 20060415; CZ 20014064 A3 20020717; DE 50109361 D1 20060518; ES 2260143 T3 20061101; HU 0104880 D0 20020128; HU P0104880 A2 20021228; HU P0104880 A3 20030528; PL 350705 A1 20020520; PT 1207238 E 20060731

DOCDB simple family (application)
EP 01125600 A 20011026; AT 01125600 T 20011026; CZ 20014064 A 20011112; DE 50109361 T 20011026; ES 01125600 T 20011026; HU P0104880 A 20011113; PL 35070501 A 20011115; PT 01125600 T 20011026