

Title (en)
Building module

Title (de)
Raumzelle

Title (fr)
Cellule de bâtiment

Publication
EP 1197715 A2 20020417 (DE)

Application
EP 01123818 A 20011005

Priority
• DE 10050313 A 20001010
• DE 10050312 A 20001010

Abstract (en)
The cell structure, to form an enclosed cool zone, has walls (W) fitted with a thermal insulation (6) of at least two shaped sections (3) of a non-combustible material, stacked over each other between the wall facing plates (4,5) over the cell height. Locking profiles (8) are screwed in place at the end surfaces (9) of their butting edges. The gaps (10) between the butting edges are filled with a loose material (11). The insulation sections are of perlite particles together with CO2 gas.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Raumzelle, bestehend aus zwischen einer Bodenplatte (1) und einer Deckplatte (2) angeordneten, vorgefertigten, die Wände (W) der Zelle bildenden Wandbauelementen (3), die aus Deckblechen (4,5) bestehen, zwischen denen eine Wärmedämmung (6) angeordnet ist. Davon ausgehend ist für die Raumzelle erfindungswesentlich, daß die Wände (W) der Zelle jeweils aus mindestens zwei vertikal bis auf Höhe (H) der Zelle aufeinander steckbaren Wandbauelementen (3) gebildet sind, daß die vertikalen Stirnflächen (9) der Wandbauelemente (3) mit zelleninnen- und zellenaußenseitigen, mit den Rändern der Bodenplatte (1) oder einem Zellengrundrahmen (1') verbindbaren Verbindungsprofilen (8) Hohlräume (10) begrenzen, daß die Verbindungsprofile (8) mit den Deckblechen (4,5) der Wandbauelemente (3) verschraubt sind und daß die Hohlräume (10) mit einer Schüttung (11) aus wärmedämmenden Material verfüllt sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F25D 23/06; E04H 5/10; E04B 1/76

IPC 8 full level
E04B 1/94 (2006.01); **E04H 5/10** (2006.01); **F25D 23/06** (2006.01); **E04B 1/61** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/94 (2013.01); **E04H 5/10** (2013.01); **F25D 23/063** (2013.01); **E04B 1/6116** (2013.01); **F25D 2201/10** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 9210323 U1 19920924

Cited by
EP1892346A3; EP1892346A2; EP2719980B1

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 1197715 A2 20020417; **EP 1197715 A3 20020904**

DOCDB simple family (application)
EP 01123818 A 20011005