

Title (en)
Building of prefabricated room elements

Title (de)
Gebäude aus vorfabrizierten Raumzellen

Title (fr)
Bâtiment constitué d' éléments de pièces préfabriqués

Publication
EP 1544366 A1 20050622 (DE)

Application
EP 04106406 A 20041209

Priority
CH 21712003 A 20031218

Abstract (en)
The building with several floors is formed from prefabricated room modules, with an elastic bearing element (7) placed between the end elements (5) of the room module and the oppositely disposed floor slab (2) of an adjacent room module. The elastic bearing element is deformable in the horizontal direction and allows a deflection of at least 1 centimeter of the end element in relation to the floor slab lying opposite it. Means are provided to limit the deflection of the bearing element to a predetermined value.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gebäude (8) mit mehreren Stockwerken (9-12), das aus vorfabrizierten Raumzellen (1) gebildet ist. Jede Raumzelle (1) weist eine Bodenplatte (2) und mindestens zwei senkrecht zur Bodenplatte (2) verlaufende Endelemente (5) auf. Zwischen den Endelementen (5) einer Raumzelle (1) und der darüberliegenden Bodenplatte einer benachbarten Raumzelle ist ein elastisches Lagerelement (7) platziert, das in horizontaler Richtung deformierbar ist und eine Auslenkung des Endelements gegenüber der darüberliegenden Bodenplatte von mindestens 1 Zentimeter erlaubt. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/348; **E04H 9/02**

IPC 8 full level
E04B 1/348 (2006.01); **E04H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 1/34823 (2013.01 - EP); **E04H 9/022** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3568380 A 19710309 - STUCKY FRITZ C
- [Y] EP 0962603 A1 19991208 - BAUR THIERRY [FR], et al
- [A] US 5797228 A 19980825 - KEMENY ZOLTAN A [US]
- [A] US 5946866 A 19990907 - WEGLEWSKI JAMES T [US], et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 09 13 October 2000 (2000-10-13)

Cited by
CN102713109A; DE102006024316A1; US8943763B2; WO2011035809A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1544366 A1 20050622

DOCDB simple family (application)
EP 04106406 A 20041209