

Title (en)
Transportable modular building, kit and method of erection of such a building

Title (de)
Transportables, modulares Gebäude, Bausatz und Verfahren für dessen Aufbau

Title (fr)
Bâtiment modulaire et transportable, kit et procédé de montage

Publication
EP 2468984 A1 20120627 (DE)

Application
EP 10196567 A 20101222

Priority
EP 10196567 A 20101222

Abstract (en)
The structure has two containers provided at a distance from each other. Base elements connect two containers with each other. Roof panel elements (110, 120) are attached to an area between two containers and clamped between two linear shaped supporting elements. The base element is made of base carrier and a base plate, where is provided between the containers. The base plate forms a portion of a side wall or an entire wall in a longitudinal side of the containers, during transporting of the containers. Independent claims are also included for the following: (1) a construction kit for construction of a transportable structure (2) a method for construction of the transportable structure.

Abstract (de)
Beschrieben ist ein transportables Gebäude (1) umfassend: - mindestens zwei Container (5), die parallel zu den Längsseiten der Container (5) und im Abstand b zu einander aufgestellt werden, - Bodenelemente (11), die die mindestens zwei Container (5) mit einander verbinden, - eine Dachaufbaukonstruktion (14,17,20,21) zur Stützung einer Dachhaut (110); - Dachhaut (110) die zeltartig zwischen zwei Dachaufbaukonstruktionen (14,17,20,21) gespannt ist; - wobei der umbaute Bruttovolumen des transportablen Gebäudes mindestens das doppelte des Bruttovolumen der Container umfasst; - wobei jedem Container ein linienförmiges Stützelement (14,17) der Dachaufbaukonstruktion zugeordnet ist, und das linienförmige Stützelement (14,17) jeweils den gesamten Container von vorne bis hinten überspannt; - wobei jeweils dem Bereich zwischen zwei Containern (5) ein Dachhautelement (110) zugeordnet ist, und das Dachhautelement (110) zwischen zwei linienförmigen Stützelemente (14,17) gespannt ist; - wobei jeweils ein Bodenelement aus Bodenträgern (11) und Bodenplatten (8) gebildet werden, wobei die Bodenträger zwischen zwei Containern (5) eingebracht werden und auf die Bodenträger die Bodenplatten aufgebracht werden, wobei für ein Bodenelement (8,11) zwischen zwei Containern (5) zumindest zwei Bodenplatten (8) verwendet werden, und eine Bodenplatten (8) während des Transportes der Container einen Teil oder eine ganze Seitenwand der Längsseite eines Containers bilden. Des weiteren sind ein Bausatz und ein Verfahren für den Aufbau eines solchen transportablen Gebäudes beschrieben.

IPC 8 full level
E04H 3/02 (2006.01); **E04B 1/344** (2006.01); **E04H 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/3442 (2013.01); **E04H 1/005** (2013.01); **E04H 3/02** (2013.01); **E04H 3/08** (2013.01); **E04H 3/10** (2013.01); **E04B 2001/34884** (2013.01); **E04H 15/644** (2013.01); **E04H 2015/203** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] ES 2230943 A1 20050501 - PEREIRO LOPEZ-QUECUTY SIMON [ES]
• [A] US 2002129566 A1 20020919 - PICCOLO ROBERT [US], et al
• [A] EP 0306717 A1 19890315 - IKEDA GEORGE [US], et al

Cited by
BE1022568B1; CN102900249A; ES2537651A1; DE102011116919A1; DE102011116919B4; US10689840B2; US9458623B2; WO2014194341A3; WO2014082104A1; WO2017185125A1

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 2468984 A1 20120627; WO 2012085044 A1 20120628

DOCDB simple family (application)
EP 10196567 A 20101222; EP 2011073532 W 20111221