

Title (en)

Movable, height adjustable, foldable structure with extendible segmented roof

Title (de)

Bewegliches, höhenverstellbares, auseinanderklappbares Grossraumobjekt mit schiebbarem horizontalverstellbarem Elementdach

Title (fr)

Structure mobile, pliable et réglable en hauteur avec toit extensible

Publication

EP 1371791 A1 20031217 (DE)

Application

EP 03012758 A 20030605

Priority

DE 20209162 U 20020612

Abstract (en)

A temporary building structure has a folding platform consisting of identical base panels, with uprights supporting a roof. The roof consists of a series of modular segments in descending order of size. Each small segment is stored in the next larger segment, all being stored in the largest segment. The roof retracts or extends to cover the area taken up by three base panels.

Abstract (de)

Großraumobjekt (15) besteht aus Seitenplatten 6,12, Basisplatte 5, Abdeckplatten 7,11, Frontplatten,8,9,10, Heckplatten 2,3,4, Grundrahmen (13) und Dach (18); bestehend aus Dachelemente (1) und Dachstützen (19). Plattform(16) besteht aus Wand und Bodenplatten 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12, Dach (18) und Grundrahmen (13). Seiten, Front und Deckenplatten sind wechselweise Seiten und Bodenplatten. Großraumobjekt (17) und Plattform (16) sind wechselweise nutzbar. Veränderung zum Groß- Raum (17) erfolgt durch Aufklappen der rechten Einheit; bestehend aus Dachplatte 7 , Seitenplatte 6, Frontplatte 8 und Heckplatte 4, durch Scharniere verbunden, sowie Aufklappen der linken Einheit, bestehend aus Deckenplatte 11, Seitenplatte 12, Frontplatte 10 und Heckplatte 2, die durch Scharniere verbunden und nach außen geklappt werden. Beide Einheiten sind an der Basisplatte 5 befestigt. Dach wird gehoben, Dachelemente werden auseinandergeschoben auf die Seitenwände abgesenkt. Veränderung vom Großraumobjekt (15) zur Plattform (16) erfolgt durch Aufklappen der Seiten, Front- und Deckenplatten 6,7,8,9,10,11, 12, die miteinander durch Scharniere verbunden an der Basisplatte 5 befestigt sind. Heckplatten 2,3,4 sind fest mit den Seitenplatten 6,12 und Basisplatte 5 verbunden, das Dach wird gehoben, Dachelemente werden auseinandergeschoben. Stützen sind am Grundrahmen angebracht. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/344; **E04B 7/16**

IPC 8 full level

E04B 1/344 (2006.01); **E04B 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/3442 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4546578 A 19851015 - BEHRMANN GEORG [DE]
- [A] US 3352596 A 19671114 - MAASS ESCOTO EDUARDO
- [A] EP 0280265 A1 19880831 - BEYER THOMAS
- [A] US 3596416 A 19710803 - HOJKA WALTER S
- [A] US 4616451 A 19861014 - GLICK SIDNEY E [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1371791 A1 20031217; **EP 1371791 B1 20050309**; AT E290630 T1 20050315; DE 20209162 U1 20021031; DE 50300341 D1 20050414; DK 1371791 T3 20050704

DOCDB simple family (application)

EP 03012758 A 20030605; AT 03012758 T 20030605; DE 20209162 U 20020612; DE 50300341 T 20030605; DK 03012758 T 20030605