

Title (en)
Dismountable container

Title (de)
Zerlegbare Raumzelle

Title (fr)
Cellule de bâtiment démontable

Publication
EP 0974705 A1 20000126 (DE)

Application
EP 98113844 A 19980724

Priority
EP 98113844 A 19980724

Abstract (en)
The room cell comprises plate-shaped roof, wall and floor panels (1,3,3a), with individual wall components (3) having closable apertures, serving as doors or windows. An equal number of roof and floor components have several floor components laid abutting on and connectable to one another. On the floor components (1) walls (3) can be erected and then roof components can be positioned on them. The roof components are joined to one another by corner (4) and central (5) supports.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine zerlegbare und transportable Raumzelle als Behelfsunterkunft für die Unterkunft von Personen und/oder Gerätschaften, beispielsweise in Krisen- oder Katastrophengebieten. Die Raumzelle besteht im wesentlichen aus plattenförmigen Dach-, Wand- und Bodenelementen (1, 2, 3, 3a, 3b), wobei einzelne Wandelemente (3) verschließbare Öffnungen aufweisen und als Tür- oder Fensterelemente (3a, 3b) ausgebildet sind. Die Raumzelle gemäß der Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß jeweils eine gleiche Anzahl von Dach- und Bodenelementen (1, 2) vorgesehen ist, daß mehrere Bodenelemente (1) stoßweise aneinander verlegbar und miteinander verbindbar sind, wobei auf die Bodenelemente (1) Wandelemente (3) aufstellbar sind, auf die dann Dachelemente (2) auflegbar sind, daß die Bodenelemente (1) und die Dachelemente (2) durch Eckstützen (4) und Mittelstützen (5) miteinander verbunden sind, daß die Mittelstützen (5) sich zwischen den Stoßfugen der Wandelemente (3) und im Bereich zueinander angrenzender Bodenelemente (1) angeordnet sind und daß die Mittelstützen (5) und Eckstützen (4) jeweils eine Einfassung für die Wandelemente (3, 3a, 3b) bilden. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/343

IPC 8 full level
E04B 1/343 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/34315 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9215060 U1 19930211
• DE 19541433 A1 19970515 - BRANDSCHUTZTECHNIK GOERLITZ GM [DE]

Citation (search report)
• [DY] DE 19541433 A1 19970515 - BRANDSCHUTZTECHNIK GOERLITZ GM [DE]
• [Y] DE 3441733 A1 19850711 - STICH WALTER
• [A] CH 481283 A 19691115 - MUELLER HANS ULRICH [CH]
• [A] US 3104427 A 19630924 - BEARDE JOHN N
• [A] FR 2319748 A1 19770225 - MILLET LOUIS [FR]
• [A] DE 3903770 A1 19901011 - RAATZ ERICH [DE]

Cited by
DE102007006822A1; EP1408167A3; CN114164942A; EP1892346A2; DE102009029102A1; WO2006082227A1; DE202008014209U1; EP1162322A2; US8237615B2; US8203492B2; DE102011111156A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0974705 A1 20000126

DOCDB simple family (application)
EP 98113844 A 19980724