

Title (en)
TRANSPORTABLE BUILDING

Title (de)
TRANSPORTABLES GEBÄUDE

Title (fr)
BÂTIMENT TRANSPORTABLE

Publication
EP 4227470 A1 20230816 (DE)

Application
EP 22156791 A 20220215

Priority
EP 22156791 A 20220215

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein transportables Gebäude, aufweisend wenigstens ein Wandelement (1), wenigstens ein Bodenelement (13) und wenigstens ein Dachelement (2), welche zu einer Einheit zusammengefügt sind, wobei das transportable Gebäude konfiguriert ist, um aus einem Transportzustand, in dem die Elemente (1, 13, 2) zusammengeklappt und/oder zusammengeschieben und/oder gestapelt und/oder zusammengefaltet sind, in einen Betriebszustand montiert zu werden, wobei das transportable Gebäude eine Transporteinheit (100) aufweist, welche eines oder mehrere Rahmenprofilelemente (90) aufweist oder aus einem oder mehreren Rahmenprofilelementen (90) gebildet ist, wobei die Transporteinheit alle Wandelemente (1), Bodenelemente (13) und Deckenelemente (2) enthält. Damit die Montage des transportablen Gebäudes ohne großen Kraftaufwand erfolgen kann, ist vorgesehen, dass die Transporteinheit (100) eine Anzahl, vorzugsweise vier oder mehr, Bodenprofilelemente (3) aufweist, welche gleitbeweglich an der Transporteinheit (100) angeordnet sind und die derart bereitgestellt sind, dass sie im Transportzustand innerhalb der Transporteinheit (100) aufgenommen sind und im Betriebszustand von der Transporteinheit nach außen abragen, dass die Bodenprofilelemente (3) bevorzugt aus Metall bestehen und dass zumindest auf einer Unterseite zumindest einiger, vorzugsweise sämtlicher Bodenprofilelemente (3) ein Gleitstreifen (12), insbesondere aus Teflonmaterial, angeordnet oder ausgebildet ist.

IPC 8 full level
E04B 1/344 (2006.01); **E04B 1/343** (2006.01); **E04B 1/348** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/34384 (2013.01); **E04B 1/3442** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 9849405 A1 19981105 - INNOVATION DEV ENTERPRISE I ST [SE], et al
• GB 2290567 A 19960103 - GRAY KENNETH [GB]
• US 3271065 A 19660906 - SCURIS PETER C

Citation (search report)
• [X] US 2014001786 A1 20140102 - CANTIN PHILP T [US], et al
• [A] WO 0142042 A1 20010614 - APPLIED POWER INC D B A ACTUAN [US], et al
• [I] WO 2011160167 A1 20111229 - EXPANDING BUILDINGS PTY LTD [AU], et al
• [A] JP S5196832 U 19760803

Cited by
US2021039787A1

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4227470 A1 20230816

DOCDB simple family (application)
EP 22156791 A 20220215