

Title (en)
Modular isolation container

Title (de)
Modularer Isolationsbehälter

Title (fr)
Récipient d'isolation modulaire

Publication
EP 2886487 A1 20150624 (DE)

Application
EP 14197531 A 20141212

Priority
DE 102013114654 A 20131220

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf Isolationsbehälter 1 bestehend aus einer Wanne 3 mit einer Öffnung 31 und einem Deckel 2 zum Verschließen der Öffnung 31. Die Wanne 3 weist eine umlaufende Wand mit vier jeweils rechtwinklig zueinander orientierten Seitenwänden 41-44 auf. Der Deckel 2 und die Wanne 3 sind aus materialidentischen und jeweils einteiligen sowie selbsttragenden und isolierenden Schaumstoff- oder Kunststoffteilen gebildet, die unmittelbar form- und/oder kraftschlüssig miteinander verbunden ein Transportvolumen 5 einschließen. Der Isolationsbehälter 1 soll im leeren Zustand verkleinert werden können und stapelbar sein. Die umlaufende Wand der Wanne 3 durch mindestens eine Lage 6a-6c von jeweils einteiligen und materialidentischen und isolierenden Eckteilen 71a-74c in einer Richtung X aufgestockt ist, wobei die Eckteile 71a-74c in Umfangsrichtung U um die Öffnung 31 herum angeordnet sind und jedes Eckteil 71a-74c eine rechtwinklige oder L-förmige Grundform aufweisend, unmittelbar form- und/oder kraftschlüssig mit dem Deckel 2 und/oder der Wanne 3 verbindbar ist.

IPC 8 full level
B65D 81/38 (2006.01); **B65D 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 21/083 (2013.01); **B65D 81/3816** (2013.01)

Citation (applicant)
• GB 2322358 A 19980826 - LAMINAR MEDICA LIMITED [GB]
• EP 1384685 A1 20040128 - CLINIMED HOLDINGS LTD [GB]
• DE 29604325 U1 19960509 - TRANSPORT & LAGERTECHNIK [DE]
• US 5000372 A 19910319 - HOLLANDER DAVID S [US], et al

Citation (search report)
• [A] US 6003706 A 19991221 - ROSEN MORTON I [US]
• [A] GB 2224565 A 19900509 - TRANSTECH SERVICE NETWORK INC [US]
• [A] DE 9403716 U1 19940601 - WELLPAPPE ANSBACH SCHUMACHER G [DE]
• [A] DE 29604325 U1 19960509 - TRANSPORT & LAGERTECHNIK [DE]

Cited by
DE102016006537A1; CN115605322A; CN113602632A; CN110712843A; GB2553577B; EP3795490A1; CN108141933A; EP4290440A1

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 2886487 A1 20150624; EP 2886487 B1 20160413; DE 102013114654 A1 20150625; DE 102013114654 B4 20151210;
DE 202014010583 U1 20160108

DOCDB simple family (application)
EP 14197531 A 20141212; DE 102013114654 A 20131220; DE 202014010583 U 20141212