

Title (en)
SELF-SUPPORTING TRANSPORT CONTAINER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

Title (de)
SELBSTTRAGENDER TRANSPORTBEHÄLTER SOWIE VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG

Title (fr)
CONTENEUR DE TRANSPORT AUTOPORTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication
EP 2927159 A2 20151007 (DE)

Application
EP 15161581 A 20150330

Priority
AT 502312014 A 20140331

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen selbsttragenden Transportbehälter (1), welcher aus Seitenwänden (2, 3), Stirnwänden (4, 5), einer Bodenwand (6) sowie einer Dachwand (7) zusammengesetzt ist. Die Wände (2 bis 7) weisen einen mehrlagigen Strukturaufbau mit einer Innenstruktur (13), einer Zwischenstruktur (15) sowie einer Außenstruktur (14) auf. Die Zwischenstrukturen (15) von jeweils einander zugewendeten Wänden (2 bis 7) sind jeweils sowohl von Abschnitten (32, 35) der Innenstrukturen (13) als auch von Abschnitten (34, 36) der Außenstrukturen (14) überragt. Die die erste Wand (2 bis 7) überragenden Abschnitte (32, 34) der Innenstruktur (13) und der Außenstruktur (14) sind winkelig bezüglich einer durch die Innenstruktur (13) definierten Basisebene (20) ausgerichtet. Die die Wände (2 bis 7) überragenden Abschnitte (32, 35; 34, 36) der Innenstruktur (13) und der Außenstruktur (14) sind in Kontaktabschnitten dichtend miteinander verbunden. Die zweite Wand (2, 3, 4, 5, 6, 7) ist an einer dem Aufnahmeraum (12) zugewendeten Seite oder auf einer vom Aufnahmeraum (12) abgewendeten Seite der über die Basisebene (20) vorragenden Abschnitte (32, 34) anliegend abgestützt. Die Erfindung betrifft auch noch ein Verfahren zur Herstellung eines derartigen Transportbehälters (1).

IPC 8 full level
B65D 90/00 (2006.01); **B65D 90/02** (2006.01); **B65D 90/08** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B65D 88/12 (2013.01 - AT); **B65D 88/128** (2013.01 - AT); **B65D 90/0066** (2013.01 - EP); **B65D 90/022** (2013.01 - AT EP);
B65D 90/08 (2013.01 - AT EP)

Cited by
US11933226B2; US12017847B2; WO2020035459A1

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 2927159 A2 20151007; **EP 2927159 A3 20151223**; **EP 2927159 B1 20180228**; AT 515611 A1 20151015; AT 515611 B1 20160615;
RU 2015111676 A 20161020

DOCDB simple family (application)
EP 15161581 A 20150330; AT 502312014 A 20140331; RU 2015111676 A 20150331