

Title (en)
METHOD FOR PACKAGING GOODS AND TRANSPORT CONTAINER FOR SAME

Title (de)
VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON TRANSPORTGÜTERN SOWIE DAZU DIENENDE TRANSPORTBEHÄLTER

Title (fr)
PROCÉDÉ POUR EMBALLER DES MARCHANDISES ET RÉCIPIENT DE TRANSPORT POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ

Publication
EP 4378840 A1 20240605 (DE)

Application
EP 22211229 A 20221202

Priority
EP 22211229 A 20221202

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verpacken von Transportgütern sowie einen zur Durchführung des Verfahrens dienen universellen Transportbehälter. Das Verfahren kommt bei dem Transport von Gütern zur Anwendung, die während des Transportes gegenüber Erschütterungen und anderen mechanischen Einflüssen geschützt gelagert werden müssen. Die Aufgabe besteht in der Schaffung eines Verfahrens und eines Transportbehälters zur Verpackung von Transportgütern, die einen geringeren technischen Aufwand erfordern, eine durch Mehrfachnutzung der zur Anwendung kommenden Materialien umweltfreundlichere Nutzung ermöglichen und dabei unabhängig von der Größe der Transportbehälter zwecks Erreichung des erforderlichen Verpackungsschutzes für die jeweiligen Transportgüter für eine universelle Anpassung des Auffüllvorganges geeignet sind. Gelöst wird die Aufgabe, indem die Zwischenräume zwischen den Transportgütern und den Behälterinnenwänden sowie die Zwischenräume zwischen den Transportgütern untereinander mittels aufblasbarer oder infolge eines herbeigeführten Druckausgleiches sich volumenmäßig vergrößerte Behältnisse aufgefüllt werden sowie zudem eine elastische Positionierung der Transportgüter mittels zwischen den Behältnissen und der Oberfläche der Transportgüter eingebrachter elastischer abstandshaltender Materialien herbeigeführt wird.

IPC 8 full level
B65B 5/00 (2006.01); **B65B 55/20** (2006.01); **B65D 81/03** (2006.01); **B65D 81/05** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 5/04 (2013.01); **B65B 55/20** (2013.01); **B65D 81/03** (2013.01); **B65D 81/052** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 1230717 B 19661215 - VOX KAFFEE WERK GRONEWEG & MEI
• GB 1409597 A 19751008 - TOYO SEIKAN KAISHA LTD
• DE 112019004079 T5 20210512 - JAPAN DISPLAY INC [JP]

Citation (search report)
• [X1] DE 20107136 U1 20020124 - BOECKL KARL [DE]
• [XAI] US 6729110 B2 20040504 - SPERRY LAURENCE B [US], et al
• [XA] EP 3828102 A1 20210602 - STOROPACK HANS REICHENECKER GMBH [DE]
• [A] WO 2020110162 A1 20200604 - PINTO MASSIMILIANO [IT], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4378840 A1 20240605

DOCDB simple family (application)
EP 22211229 A 20221202