

Title (en)
THERMAL CONTAINER

Title (de)
THERMOBEHÄLTNIS

Title (fr)
RÉCIPIENT THERMIQUE

Publication
EP 3772472 A1 20210210 (DE)

Application
EP 20174907 A 20200515

Priority
DE 202019104350 U 20190807

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Thermobehältnis, das wenigstens ein flächiges Rückenkissen und ein sich in einer anderen Ebene über dem Rückenkissen erstreckendes, flächiges Vorderkissen, die an gegenüber liegenden Seitenrändern sowie an einem weiteren Seitenrand des Thermobehältnisses miteinander verbunden sind, einstückig ausgebildet sind oder über ein Verbindungsstück ineinander übergehen, aufweist, sodass zwischen dem Rückenkissen und dem Vorderkissen ein Hohlraum ausgebildet ist, wobei das Rückenkissen als auch das Vorderkissen jeweils aus wenigstens einem Beutel oder wenigstens einem Fach und einem in dem wenigstens einen Beutel oder dem wenigstens einen Fach befindlichen Faserstoffmaterial ausgebildet sind. Erfindungsgemäß ist das Faserstoffmaterial ein Stapel aus einer Vielzahl von flächig übereinander liegenden Einzellagen aus gekrepptem Faserstoff, wobei jede der Einzellagen eine Krepphöhe von $\geq 0,3$ mm aufweist, und/oder das Faserstoffmaterial Faserstoffflocken oder Faserstoffpulver aufweist, die bzw. das auf einen flächigen, aus Faserstoff ausgebildeten Träger aufgebracht oder zwischen zwei flächige, aus Faserstoff ausgebildete Träger eingebracht sind.

IPC 8 full level
B65D 81/38 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 31/04 (2013.01); **B65D 81/3897** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 7836403 U1 19790308 - GOETZE NORD WEST PAPIERWERK
- [A] WO 03066435 A2 20030814 - GRAPHIC PACKAGING CORP [US], et al
- [A] US 2007251942 A1 20071101 - COLE LORIN R [US], et al
- [A] DE 102005021187 A1 20061116 - RADL BERND [DE]

Cited by
EP4134329A1; DE102021120900A1; DE102021120900B4

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)
DE 202019104350 U1 20201110; EP 3772472 A1 20210210; EP 3772472 B1 20230607; EP 3772472 C0 20230607; EP 3922574 A1 20211215; ES 2954258 T3 20231121; PL 3772472 T3 20230807

DOCDB simple family (application)
DE 202019104350 U 20190807; EP 20174907 A 20200515; EP 21188272 A 20200515; ES 20174907 T 20200515; PL 20174907 T 20200515