

Title (en)

COMPARTMENTS FOR STORING AND TRANSPORTING CONTAINERS AND PACKAGING SYSTEM

Title (de)

GEFACHE ZUR AUFBEWAHRUNG UND ZUM TRANSPORT VON GEGENSTÄNDEN UND VERPACKUNGSANORDNUNG

Title (fr)

COMPARTIMENT DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT D'OBJETS ET SYSTÈME D'EMBALLAGE

Publication

**EP 4001145 A1 20220525 (DE)**

Application

**EP 21204398 A 20211025**

Priority

DE 102020130043 A 20201113

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gefache zur Aufbewahrung und zum Transport von Gegenständen innerhalb einer quaderförmigen Außenverpackung (1), bestehend aus mit Halbschlitz (3, 4, 5) versehenen und über diese Halbschlitz (3, 4, 5) ineinandergreifenden Kartonelementen. Bekannte derartige Gefache bieten keinen optimalen Schutz gegen äußere Stöße. Die Aufgabe, ein Gefache so weiterzubilden, dass eine optimale Bruchsicherheit bei gleichzeitig nur geringem Materialbedarf gewährleistet ist, wird dadurch gelöst, dass die freien Enden (6A, 6B; 7A, 7B; 8A, 8B) jedes Kartonelements (6, 7, 8) unter Bildung eines topologischen Rings miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level

**B65D 5/49** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 5/48026** (2013.01); **B65D 5/48038** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202012005327 U1 20130415 - BLENK VERPACKUNG & LOGISTIK GMBH & CO KG [DE]
- DE 202008013208 U1 20091203 - BLENK VERPACKUNG & LOGISTIK GM [DE]
- DE 20318053 U1 20040212 - WELLPAPPENFABRIK GMBH [DE]
- DE 20023152 U1 20030306 - LIPPKE ANDREAS [DE], et al

Citation (search report)

- [A] US 3059825 A 19621023 - THOMAS JOHN L
- [A] FR 2737186 A1 19970131 - SMURFIT SOCAR SA [FR]
- [A] KR 101003549 B1 20101229 - ROH JIN WOO [KR], et al
- [A] DE 1536112 A1 19691016 - KLINGELE KG

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 4001145 A1 20220525; EP 4001145 B1 20230830; EP 4001145 C0 20230830**; DE 102020130043 B3 20220505

DOCDB simple family (application)

**EP 21204398 A 20211025**; DE 102020130043 A 20201113