

Title (en)

CARDBOARD BOX WITH GRIP HOLES AND ASSOCIATED DEVICE FOR PREVENTING TEARING OF THE FOLDED BOX IN THE AREA OF THE GRIP HOLES WHEN THE WEIGHT OF THE CONTENT OF THE BOX IS EXCESSIVE

Title (de)

FALTSCHACHTEL AUS PAPPE MIT GRIFFLÖCHERN UND MIT ZUGEORDNETER EINRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES EINREISSENS DER FALTSCHACHTEL IM BEREICH DER GRIFFLÖCHER BEI ÜBERHÖHTEM GEWICHT DES FALTSCHACHTELINHALTES

Title (fr)

BOÎTE PLIANTE EN CARTON POURVU DE TROUS DE PRÉHENSION ET DE DISPOSITIF ASSOCIÉ DESTINÉ À L'ÉVITEMENT DE LA DÉCHIRURE DE LA BOÎTE PLIANTE DANS LA ZONE DES TROUS DE PRÉHENSION LORSQUE LE POIDS DU CONTENU DE LA BOÎTE PLIANTE EST EXCESSIF

Publication

**EP 4105136 A1 20221221 (DE)**

Application

**EP 22179222 A 20220615**

Priority

DE 102021115570 A 20210616

Abstract (de)

Eine Faltschachtel aus Pappe mit Grifföffern und mit zugeordneter Einrichtung zur Verhinderung des Einreißens der Faltschachtel im Bereich der Grifföffern bei überhöhtem Gewicht des Faltschachtelinhaltes, ist gekennzeichnet durch- ein Tragband (1), an dessen Enden- Tragbandgrifföffern (4) und- in die Grifföffern der Faltschachtel einschiebbare Positionierelemente (5) angebracht sind.

IPC 8 full level

**B65D 5/46** (2006.01); **B65D 5/468** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 5/46024** (2013.01); **B65D 5/4608** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102007011147 A1 20080417 - LOPREIATO MARK A [US], et al
- US 2020290175 A1 20200917 - FARRAR FRANKLIN [US]

Citation (search report)

- [Y] WO 9736791 A1 19971009 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [Y] GB 404731 A 19340125 - TOM MILLER CUNDELL, et al
- [Y] US 2087309 A 19370720 - STUMPF JOSEPH T
- [AD] DE 102007011147 A1 20080417 - LOPREIATO MARK A [US], et al
- [A] FR 1344421 A 19631129
- [A] DE 9302227 U1 19930513

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4105136 A1 20221221; EP 4105136 B1 20240508; DE 102021115570 A1 20221222**

DOCDB simple family (application)

**EP 22179222 A 20220615; DE 102021115570 A 20210616**