

Title (en)

EXPANDABLE PACKAGING BOX AND CLOSURE DEVICE FOR AN EXPANDABLE PACKAGING BOX

Title (de)

AUFFALTBARE VERPACKUNGSBOX UND VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE AUFFALTBARE VERPACKUNGSBOX

Title (fr)

BOÎTE D'EMBALLAGE DÉPLIABLE ET DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UNE BOÎTE D'EMBALLAGE DÉPLIABLE

Publication

EP 4286289 A1 20231206 (DE)

Application

EP 23160424 A 20230307

Priority

DE 102022110014 A 20220426

Abstract (de)

Es wird eine auffaltbare Verpackungsbox (1), bestehend aus einem Boden (2), vier vom Boden nach oben vorstehenden Seitenwänden (3, 4, 5, 6) und einem die durch die oberen Ränder der Seitenwände (3, 4, 5, 6) gebildete Einfüllöffnung verschließenden Deckel (7) vorgestellt, welcher mit einer Seitenwand (5) verbunden ist und der an seiner vorderen, der Verbindungskante zur Seitenwand (5) gegenüberliegenden Kante eine über den Grundriss des Deckels (7) vorstehende Einschublasche (8) aufweist, wobei die Verpackungsbox (1) eine nach dem Befüllen der Verpackungsbox (1) und dem Zuklappen des Deckels (7) aktivierbare Verschlussvorrichtung (12) aufweist, die ein erneutes Öffnen des Deckels (7) ohne irreversible Beschädigung der Verschlussvorrichtung (12) verhindert.

IPC 8 full level

B65D 5/66 (2006.01); **B65D 5/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/545 (2013.01); **B65D 5/6664** (2013.01); **B65D 5/6673** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 9420577 U1 19950223 - FICHTER & CO GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] US 2022055794 A1 20220224 - HUMBERSTONE ROBERT F [US], et al
- [A] FR 2867753 A1 20050923 - LEGRAND SA [FR], et al
- [A] DE 202014001622 U1 20140410 - KLINGELE PAPIERWERKE [DE]

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)

DE 102022110014 A1 20231026; EP 4286289 A1 20231206

DOCDB simple family (application)

DE 102022110014 A 20220426; EP 23160424 A 20230307