

Title (en)
Packaging container.

Title (de)
Verpackungsbehälter.

Title (fr)
Récipient d'emballage.

Publication
EP 0408515 A1 19910116 (DE)

Application
EP 90810529 A 19900712

Priority
CH 265489 A 19890714

Abstract (en)
[origin: US5025981A] For separate waste utilization of the plastic and cardboard parts of a used packing container (1), the cardboard sleeve (5) reinforcing its circumferential wall (2) and only positively connected thereto has a desired separation strip (10), whose operation leads to the separation thereof. The desired separation strip (10) is formed on the overlap area of the cardboard sleeve (5). It only has one weakening line (16) bounding it on one side and concealed by the overlap. On tearing, the inner overlap edge (13) acts as a cutting edge for the outer overlap layer.

Abstract (de)
Für eine getrennte Abfallverwertung des Kunststoff- und Kartonanteils eines verbrauchten Verpackungsbehälters (1) hat die seine Umfangswand (2) verstärkende und nur formschlüssig mit dieser verbundene Kartonmanschette (5) einen Solltrennstreifen (10), nach dessen Betätigung sich diese ablöst. Der Solltrennstreifen (10) ist am Ueberlappungsbereich der Kartonmanschette (5) gebildet. Er hat nur eine ihn auf einer Seite begrenzende, durch die Ueberlappung verdeckte Schwächungslinie (16). Beim Aufreißen wirkt die innere Ueberdeckungskante (13) als Schneidkante für die äussere Ueberlappungsschicht.

IPC 1-7
B65D 1/28; B65D 25/36

IPC 8 full level
B65D 3/22 (2006.01); **B65D 1/26** (2006.01); **B65D 1/28** (2006.01); **B65D 3/26** (2006.01); **B65D 25/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 1/26 (2013.01 - EP US); **B65D 25/36** (2013.01 - EP US); **B65D 2565/385** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 551316 A 19740715 - AIRFIX IND LTD
- [AD] US 4550854 A 19851105 - SCHELLENBERG WALTER [CH]
- [A] US 4288026 A 19810908 - WILHELM THOMAS D

Cited by
EP2338804A1; DE102011014844A1; DE202009018623U1; DE202009018672U1; DE202009018673U1; DE102010016255A1; EP1254842A1; DE19509100A1; EP0606958A1; US5911360A; US5732848A; AT500064A1; AT500064B1; EP1930244A1; EP4389625A1; DE202011004316U1; GB2333087A; GB2333087B; DE102010015415A1; US2022227524A1; US11731799B2; WO9813270A1; WO9411271A1; WO2008067865A1; AT500046A1; GB2471252A; GB2471252B; RU2598589C2; CZ307106B6; RU2709757C2; WO2022180078A1; DE202012003559U1; DE202023101629U1; WO2009130043A1; EP2731884B1; US9783359B2; WO2010112208A1; DE102009060333A1; US8758665B2; WO2020245148A1; EP4265536A2; EP3980340B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0408515 A1 19910116; EP 0408515 B1 19930922; AT E94828 T1 19931015; CA 2021035 A1 19910115; CA 2021035 C 19960903; CH 678938 A5 19911129; DE 59002814 D1 19931028; DK 0408515 T3 19940207; ES 2045882 T3 19940116; JP 2509655 Y2 19960904; JP H0323014 U 19910311; US 5025981 A 19910625

DOCDB simple family (application)
EP 90810529 A 19900712; AT 90810529 T 19900712; CA 2021035 A 19900712; CH 265489 A 19890714; DE 59002814 T 19900712; DK 90810529 T 19900712; ES 90810529 T 19900712; JP 6412590 U 19900618; US 54367690 A 19900625