

Title (en)
Package for liquids.

Title (de)
Flüssigkeitsverpackung.

Title (fr)
Emballage pour liquides.

Publication
EP 0185325 A2 19860625 (DE)

Application
EP 85115903 A 19851213

Priority
• DE 3446323 A 19841219
• SE 8503653 A 19850731

Abstract (en)
[origin: ES8704390A1] Described is a pack comprising a carrier material such as for example cardboard, which is coated with a thermoplastic material, for liquids, comprising a tube with a bottom and a cover which has a pouring spout, in the sealing region of which are disposed, beside sealing areas with a high adhesive force, sealing areas with a low adhesive force for the purpose of peeling the sealing areas apart. In order not to be dependent on agents which impair the sealing effect and on the disposition thereof on certain regions in the cover, and in order for the tooling to be simplified, the invention provides that the sealing area (40') with a low adhesive force is formed by a pattern of raised surfaces (6) which alternate with areas (5) disposed therebeside and at a lower level. In the apparatus, there is provided an impressing roller with counter-pressure roller, wherein a line, disposed on the web of pack material, of successively disposed sealing areas can be passed through between the rollers, in the direction of movement of the web.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Verpackung aus mit einem Thermoplast beschichtetem Trägermaterial, wie z.B. Karton, für Flüssigkeiten, mit einem Tubus mit Boden und Deckel, der eine Ausgießtülle aufweist, in deren Versiegelungsbereich neben Siegelfeldern mit starker Haftkraft solche mit geringer Haftkraft zum abschälenden Auseinanderziehen der Siegelfelder angeordnet sind. Damit man nicht auf Versiegelungs-Verschlechterungsmittel und deren Anbringung auf bestimmten Bereichen im Deckel angewiesen ist und das Werkzeug vereinfacht wird, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß das Siegelfeld (40') mit geringer Haftkraft durch ein Muster von erhabenen Flächen (6), die mit daneben- und tieferliegenden Feldern (5) abwechseln, gebildet ist. Bei der Vorrichtung ist eine Prägerolle mit Gegendruckrolle vorgesehen, zwischen welche in Laufrichtung der Packungsbahn eine auf dieser befindlichen Linie von hintereinander angeordneten Siegelfeldern hindurchführbar ist.

IPC 1-7
B31B 1/88; B65D 5/06

IPC 8 full level
B65D 5/74 (2006.01); **B31B 3/00** (2006.01); **B31B 50/64** (2017.01); **B31B 50/88** (2017.01); **B65D 5/06** (2006.01); **B65D 5/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 5/068 (2013.01 - EP US); **B31B 50/88** (2017.07 - EP US); **Y10S 493/962** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24479** (2015.01 - EP US)

Cited by
US4946041A; AT413207B; EP0243598A3; US5242701A; US5421512A; AP107A; EP4063285A4; LT3849B; LT3815B; WO9425352A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0185325 A2 19860625; EP 0185325 A3 19880210; EP 0185325 B1 19920318; AR 243127 A1 19930730; AU 5119885 A 19860626; AU 586449 B2 19890713; CA 1238605 A 19880628; DK 163047 B 19920113; DK 163047 C 19920615; DK 589585 A 19860620; DK 589585 D0 19851218; ES 550092 A0 19870401; ES 557366 A0 19870901; ES 8704390 A1 19870401; ES 8707896 A1 19870901; IE 58571 B1 19931006; IE 853214 L 19860119; JP H0641300 B2 19940601; JP S61152545 A 19860711; MX 164022 B 19920710; NO 166930 B 19910610; NO 166930 C 19910918; NO 855131 L 19861020; US 4744467 A 19880517; US 4828539 A 19890509

DOCDB simple family (application)
EP 85115903 A 19851213; AR 30255785 A 19851212; AU 5119885 A 19851213; CA 497971 A 19851218; DK 589585 A 19851218; ES 550092 A 19851218; ES 557366 A 19870202; IE 321485 A 19851218; JP 28316285 A 19851218; MX 92985 A 19851213; NO 855131 A 19851218; US 15205088 A 19880204; US 81085285 A 19851219