

Title (en)

Packaging material web with a plastic film.

Title (de)

Verpackungsmaterialbahn mit einer Kunststoffolie.

Title (fr)

Bande de matériau d'emballage avec une feuille en matière plastique.

Publication

EP 0166967 A1 19860108 (DE)

Application

EP 85106635 A 19850530

Priority

DE 3420622 A 19840602

Abstract (en)

[origin: US4632854A] A web of packaging material made of heat sealable plastic sheeting has two parallel rows of cover portions sealed to the outer surface of the sheeting and arranged eccentrically to the longitudinal center of the web. The cover portions are made of a material which is stiffer than the plastic sheeting and which can be welded to it, preferably plastic coated cardboard or paper. Each cover portion is of approximately equal size and shape and are equally spaced longitudinally along the web. At least one row of cover portions is preferably sealed to the plastic sheeting by an inner cover strip at a surface eccentric to the geometric center of the cover portion and includes a ring pull to facilitate the opening of a subsequently formed package. In an alternate embodiment, only one row of cover portions is sealed to the outer surface of the web along the longitudinal center.

Abstract (de)

Beschrieben ist eine Verpackungsmaterialbahn aus heißsiegelfähiger Kunststoffolie, die zur Bildung einer Schlauchform um eine Längsmittellinie (2) derart umgefaltet ist, daß die zwei sich ergebenden Bahnhälften (4, 5) deckend aufeinanderliegen. Damit Füllbeutel aus einer solchen Bahn so gefertigt werden können, daß eine einfachere Handhabung beim Füllen, Verschließen und Umhüllen möglich ist, insbesondere bei der Herstellung in Massenfabrication mit großer Stückzahl pro Zeiteinheit, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß auf der äußeren Oberfläche mindestens einer Bahnhälfte (4, 5) eine Reihe etwa gleichgroßer Deckteile (1) aus mit der Kunststoffolie verschweißbaren, steiferen Material als die Folie in Richtung der Längsmittellinie (2) mit gleichem Längsabstand (L) zwischen den Deckteilen (1) aufgesiegelt ist.

IPC 1-7

B65D 75/40; **B65D 75/52**

IPC 8 full level

B65B 9/20 (2012.01); **B65D 75/40** (2006.01); **B65D 75/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 9/20 (2013.01 - EP US); **B65B 61/184** (2013.01 - EP US); **B65D 75/40** (2013.01 - EP US); **B65D 75/52** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/1303** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24215** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24843** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24934** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2102613 A5 19720407 - KUSTER RENE
- [Y] GB 927703 A 19630606 - VALER FLAX
- [A] US 3659777 A 19720502 - KANADA TAKAHI, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0166967 A1 19860108; **EP 0166967 B1 19880413**; AT E33472 T1 19880415; DE 3420622 A1 19851205; DE 3420622 C2 19930715; DE 3562124 D1 19880519; US 4632854 A 19861230

DOCDB simple family (application)

EP 85106635 A 19850530; AT 85106635 T 19850530; DE 3420622 A 19840602; DE 3562124 T 19850530; US 74001485 A 19850531