

Title (en)

Strip of bags and method and device for the manufacture thereof.

Title (de)

Tütenband sowie Verfahren und Vorrichtung zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Bande à sachets ainsi que procédé et dispositif pour sa fabrication.

Publication

**EP 0003839 A1 19790905 (DE)**

Application

**EP 79100527 A 19790222**

Priority

- DE 2807590 A 19780222
- DE 2829364 A 19780704

Abstract (en)

[origin: WO7900655A1] The band of bags comprises a hanging band (20) to which the bags are attached by means of hanging sections (24). Slits (30) are cut into the hanging sections (24) at the rear edges thereof with respect to the feed direction in the filling device. These slits (30) make the inflation of the bags (22) easier by means of an air jet directed substantially to the bags plane against their filling openings. To initiate the separation of the front wall of the bags, at the free end of this front wall of the bags, additional openings (18) can be provided through which an air jet can be directed perpendicularly to the front wall of the bags. To increase the traverse zone (W) where the bags (22) can be separated from the hanging band (20) by means of a slit parallel to the feed direction, the slits (30) can be provided with a substantially transverse cut (30a) which extends transversally outwards from the inner end of the slits (30).

Abstract (de)

Es wird ein Tütenband angegeben, welches ein Tragband (20) aufweist, an welchem einzelne Tüten (22) über diskrete Aufhängeabschnitte (24) befestigt sind. In den Aufhängeabschnitten (24) sind beim in Abpackförderrichtung hinten liegenden Ende bis zum Rand der Aufhängeabschnitte (24) verlaufende Einschnitte (30) vorgesehen, welche ein Aufblasen der Tüten (22) in einem im wesentlichen in der Tütenebene liegenden, gegen die Einfüllöffnung der Tüte gerichteten Luftvorhang erleichtern. Zum allerersten Abheben der Tütenvorderwand können in der Tütenrückwand in der Höhe des Endes der Vorderwand der Tüte zusätzliche Durchbrechungen (18) vorgesehen werden, durch welche ein senkrecht auf der Tütenebene stehender Strahl gegen die Vorderwand der Tüten gerichtet werden kann. Zur Vergrößerung des transversalen Bereiches (W), innerhalb dessen die Tüten (22) vom Tragband (20) durch einen in Bahnlängsrichtung verlaufenden Schnitt abgetrennt werden können, ist vorgesehen, die Einschnitte (30) mit einem im wesentlichen transversalen Abschnitt (30a) zu versehen, welcher vom innenliegenden Ende der Einschnitte (30) transversal nach außen läuft.

IPC 1-7

**B65B 43/12**; **B31B 27/14**; **B31B 25/14**

IPC 8 full level

**B31B 25/00** (2006.01); **B31B 27/00** (2006.01); **B65B 43/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 43/123** (2013.01 - EP US); **B31B 70/14** (2017.07 - EP US); **B31B 70/946** (2017.07 - EP US); **B31B 2155/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2155/001** (2017.07 - EP US); **B31B 2155/0014** (2017.07 - EP US); **B31B 2155/002** (2017.07 - EP US); **B31B 2160/30** (2017.07 - EP US); **B31B 2241/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3817017 A 19740618 - TITCHENAL O
- FR 2369162 A1 19780526 - MUENCHINGER BERND [DE]
- US 3779449 A 19731218 - MEMBRINO H

Cited by

EP0323808A1; FR2485480A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0003839 A1 19790905**; GB 2035888 A 19800625; GB 2035888 B 19830209; US 4363437 A 19821214; WO 7900655 A1 19790906

DOCDB simple family (application)

**EP 79100527 A 19790222**; DE 7900021 W 19790222; GB 7935618 A 19790222; US 16911679 A 19791010