

Title (en)

Apparatus for feeding and bringing together a web of packaging material and a tear-strip web.

Title (de)

Vorrichtung zum Zu- und Zusammenführen einer Verpackungsmaterialbahn und einer Aufreissfadenbahn.

Title (fr)

Dispositif pour amener et assembler une bande de matériau d'emballage et un ruban de fil d'arrachage.

Publication

EP 0067332 A1 19821222 (DE)

Application

EP 82104614 A 19820527

Priority

DE 3123544 A 19810613

Abstract (en)

[origin: US4498274A] A tear strip is caused to move synchronously with a moving web of packaging material and the web and strip are brought into contact for subsequent joining to define a packaging material with integral tear strip. Contact between the packaging material and tear strip is effected at the surface of a rotating feed roller and a friction drive is employed to cause a supply reel for the tear strip to rotate synchronously with the feed roller.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Zu- und Zusammenführen einer Verpackungsmaterialbahn (11), beispielsweise Zellglas, und einer Aufreißfadenbahn (13), beispielsweise aus einem gefärbten Kunststoffmaterialstreifen, die jeweils von einer Bobine (12) abgewickelt und auf einer Vorzugswalze (10) zusammengeführt werden. Um ein synchrones Fördern beider Bahnen (11, 13), die später miteinander verbunden werden, zu erreichen, ist zwischen der Vorzugswalze (10) und der Bobine (12) für die Aufreißfadenbahn (13) ein Treibrad (22) angeordnet, das in Reibeingriff mit der Vorzugswalze (10) und dem äußeren Umfang der Bobine (12) für die Aufreißfadenbahn (13) gehalten ist. Die Vorrichtung ist beispielsweise beim Umhüllen einer Zigarettenpackung oder ähnlichen Schachteln mittels Zellglas verwendbar.

IPC 1-7

B65B 61/18

IPC 8 full level

B65B 41/16 (2006.01); **B31B 1/90** (2006.01); **B65B 41/12** (2006.01); **B65B 61/18** (2006.01); **B65H 18/16** (2006.01); **B65H 23/188** (2006.01); **B65H 51/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 61/182 (2013.01 - EP US); **B31B 50/8126** (2017.07 - EP US); **Y10S 493/93** (2013.01 - EP US); **Y10S 493/963** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2691856 A 19541019 - THORMOD JENSEN, et al
- [A] US 2538564 A 19510116 - THORMOD JENSEN, et al

Cited by

US5203935A; US4844962A; EP0248225A1; US4991597A; DE202013105129U1; DE102014204844A1; WO2023041503A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0067332 A1 19821222; **EP 0067332 B1 19841107**; CS 231995 B2 19850116; CS 435682 A2 19840116; DE 3123544 A1 19821230; DE 3123544 C2 19830414; JP S581634 A 19830107; JP S6144732 B2 19861004; SU 1158037 A3 19850523; US 4498274 A 19850212

DOCDB simple family (application)

EP 82104614 A 19820527; CS 435682 A 19820611; DE 3123544 A 19810613; JP 9991782 A 19820609; SU 3452821 A 19820611; US 38744682 A 19820611