

Title (en)

Device for receiving a web of packaging material.

Title (de)

Vorrichtung zur Aufnahme einer Verpackungsmaterialbahn.

Title (fr)

Dispositif destiné à recevoir une bande de matériau d'emballage.

Publication

EP 0497390 A2 19920805 (DE)

Application

EP 92107191 A 19880414

Priority

- DE 3716897 A 19870520
- EP 88105942 A 19880414

Abstract (en)

In the production of packagings, especially folded cartons, from stiff packaging material (thin cardboard) individual blanks were hitherto delivered in stacks and introduced one after the other into the packaging machine. In order to facilitate the handling of the blanks and to increase the storage capacity the blanks are now connected together with residual connections to form a continuous web of material wound as a reel (30). A drum (31) to receive the reel (30) has drum flanges (33, 34), the distance between which is greater than the width of the web of material. The latter is wound in such a manner that the side edges of the web of material, at least the edges in the area of the front wall and the outer side tabs, have a distinct clearance (gap 36) from the adjacent drum flange (34). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei der Herstellung von Verpackungen, insbesondere Klappschachteln, aus steifem Verpackungsmaterial (dünnem Karton) werden bisher einzelne Zuschnitte in Stapeln angeliefert und nacheinander in die Verpackungsmaschine eingeführt. Zur Erleichterung der Handhabung der Zuschnitte und zur Vergrößerung der Speicherkapazität sind nunmehr die Zuschnitte über Restverbindungen zu einer fortlaufenden als Bobine (30) gewickelte Materialbahn miteinander verbunden. Eine Trommel (31) zur Aufnahme der Bobine (30) weist Trommelflansche (33, 34) auf, deren Abstand voneinander größer ist als die Breite der Materialbahn. Dabei ist letztere so gewickelt, daß Seitenränder der Materialbahn, zumindest Ränder im Bereich von Vorderwand und äußeren Seitenlappen einen deutlichen Abstand (Spalt 36) vom benachbarten Trommelflansch (34) aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7

B31B 1/16; B65D 5/00; B65D 85/10; B65H 18/28

IPC 8 full level

B31B 1/14 (2006.01); **B31B 1/26** (2006.01); **B31B 3/14** (2006.01); **B31B 50/02** (2017.01); **B31B 50/04** (2017.01); **B31B 50/16** (2017.01); **B65B 19/22** (2006.01); **B65D 5/00** (2006.01); **B65D 85/10** (2006.01); **B65D 85/67** (2006.01); **B65H 18/28** (2006.01); **B65H 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 19/228 (2013.01 - EP US); **B65D 5/00** (2013.01 - EP US); **B65D 85/1045** (2013.01 - EP US); **B65H 18/28** (2013.01 - EP US); **B31B 50/022** (2017.07 - EP US); **B31B 50/16** (2017.07 - EP US); **B65D 2301/10** (2013.01 - EP US); **Y10S 493/91** (2013.01 - EP US); **Y10S 493/911** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/0222** (2015.04 - EP US); **Y10T 225/35** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/15** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24298** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24314** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/31993** (2015.04 - EP US)

Cited by

EP0960832A1; US6119852A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0291692 A2 19881123; EP 0291692 A3 19900711; EP 0291692 B1 19930707; BR 8802443 A 19881213; CA 1288989 C 19910917; CN 1021307 C 19930623; CN 1027877 C 19950315; CN 1065238 A 19921014; CN 88102949 A 19881130; DE 3716897 A1 19881215; DE 3716897 C2 20011122; DE 3854274 D1 19950907; DE 3882170 D1 19930812; EP 0497390 A2 19920805; EP 0497390 A3 19930505; EP 0497390 B1 19950802; JP 2542043 B2 19961009; JP S63290724 A 19881128; US 4898569 A 19900206; US 5316811 A 19940531; US 5322235 A 19940621

DOCDB simple family (application)

EP 88105942 A 19880414; BR 8802443 A 19880519; CA 565270 A 19880427; CN 88102949 A 19880519; CN 92102680 A 19920416; DE 3716897 A 19870520; DE 3854274 T 19880414; DE 3882170 T 19880414; EP 92107191 A 19880414; JP 11032488 A 19880506; US 18464088 A 19880421; US 42721589 A 19891024; US 90288892 A 19920623