

Title (en)

Process and device for making packages made from sheet material.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Folien-Verpackungen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication d'emballage fait d'une feuille.

Publication

EP 0608909 A1 19940803 (DE)

Application

EP 94103017 A 19900426

Priority

- DE 3915192 A 19890510
- EP 90107958 A 19900426

Abstract (en)

(Foil) packs (51) of the present type are used mainly for receiving folded paper handkerchiefs. The packs (51) are provided with a reclosable opening aid. This consists of a tear-open flap (34) or a folding tab and of an adhesive label (49) or adhesive strip (47). For the efficient production and special design of packs (51) of this type, these are fed in double rows (pack rows 52, 53) and are provided in pairs with adhesive labels (40) or adhesive strips (47). A material web (57) of double width, having a coating of adhesive, is first severed in a longitudinal direction. Thereafter, individual adhesive labels are detached in pairs from the part webs (77, 78) thus obtained and are fed to the two pack rows. <IMAGE>

Abstract (de)

(Folien-)Verpackungen (51) der vorliegenden Art werden vorwiegend zur Aufnahme von gefalteten Papier-Taschentüchern eingesetzt. Die Verpackungen (51) sind mit einer wiederverschließbaren Öffnungshilfe versehen. Diese besteht aus einer Aufreißlasche (34) bzw. einem Faltlappen und einem Klebeetikett (49) bzw. Klebestreifen (47). Zur rationellen Herstellung und besonderen Ausbildung derartiger Verpackungen (51) werden diese in Doppelreihen zugeführt (Verpackungsreihen 52, 53) und paarweise mit Klebeetiketten (40) bzw. Klebestreifen (47) versehen. Es wird eine doppelt breite Materialbahn (57) mit Kleberbeschichtung zunächst in Längsrichtung durchtrennt. Im Anschluß daran werden von den derart entstandenen Teilbahnen (77, 78) einzelne Klebeetiketten paarweise abgetrennt und den beiden Verpackungsreihen zugeführt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65C 9/18; **B65C 9/00**; **B65C 9/06**

IPC 8 full level

B65B 61/18 (2006.01); **B65C 1/02** (2006.01); **B65C 1/04** (2006.01); **B65C 9/00** (2006.01); **B65C 9/06** (2006.01); **B65C 9/18** (2006.01); **B65D 65/26** (2006.01); **B65D 65/28** (2006.01); **B65D 65/32** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 61/18 (2013.01 - EP US); **B65B 61/182** (2013.01 - EP US); **B65C 1/02** (2013.01 - EP US); **B65C 1/025** (2013.01 - EP US); **B65C 1/042** (2013.01 - EP US); **B65C 1/045** (2013.01 - EP US); **B65D 75/5838** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1062** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1067** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/108** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1317** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1322** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1339** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1343** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1734** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YX] US 4462851 A 19840731 - COLGATE JR GILBERT [US]
- [Y] US 2675851 A 19540420 - MARIUS MUTTI LOUIS
- [A] US 4533586 A 19850806 - ROULE RICHARD L [US], et al
- [A] FR 2454848 A1 19801121 - SITMA SPA [IT]
- [A] US 4009070 A 19770222 - LINMANS RENE MAURICE

Cited by

AU731922B2; MY120062A; AU731922C; US9663282B2; WO2008028262A1; US10118741B2; US11027892B2; US9630761B2; US9688442B2; US9708104B2; WO9928212A1; US9382062B2; US10059506B2; US10173831B2; US11434043B2; US9656783B2; US9919855B2; US10829285B2; US6478149B1; US6826889B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0396967 A2 19901114; **EP 0396967 A3 19910123**; **EP 0396967 B1 19950111**; AT E116924 T1 19950115; AT E116932 T1 19950115; AT E146146 T1 19961215; BR 9002167 A 19910813; CA 2015746 A1 19901110; DE 3915192 A1 19901115; DE 59008216 D1 19950223; DE 59008263 D1 19950223; DE 59010605 D1 19970123; EP 0475463 A2 19920318; EP 0475463 A3 19920415; EP 0475463 B1 19950111; EP 0608909 A1 19940803; EP 0608909 B1 19961211; ES 2066899 T3 19950316; ES 2067121 T3 19950316; ES 2095693 T3 19970216; JP 2757880 B2 19980525; JP H0398834 A 19910424; US 5085724 A 19920204; US 5096113 A 19920317

DOCDB simple family (application)

EP 90107958 A 19900426; AT 90107958 T 19900426; AT 91118886 T 19900426; AT 94103017 T 19900426; BR 9002167 A 19900509; CA 2015746 A 19900430; DE 3915192 A 19890510; DE 59008216 T 19900426; DE 59008263 T 19900426; DE 59010605 T 19900426; EP 91118886 A 19900426; EP 94103017 A 19900426; ES 90107958 T 19900426; ES 91118886 T 19900426; ES 94103017 T 19900426; JP 11778490 A 19900509; US 51711290 A 19900501; US 77434591 A 19911010