

Title (en)

Method and machine for making bags with a transverse zipper

Title (de)

Verfahren und Maschine zur Herstellung von Beuteln mit einem transversalen Reissverschluss

Title (fr)

Procédé et machine de formation de sachets avec fermeture à profilés transversaux

Publication

EP 0941928 A1 19990915 (FR)

Application

EP 99400548 A 19990308

Priority

FR 9802887 A 19980310

Abstract (en)

The machine is designed to advance a tube (20) e.g. of thermoplastic film over a filling neck (110) to form the walls (38, 40) of a bag, cutting the tube transversely into sections, and fitting the cut end of the tube which is still held by the filling neck with a closure (50) made from interlocking transverse strips (51, 52). After the walls of the bag have been pressed together above the closure the bag is filled through the neck and its bottom edge is sealed when the next cut is made.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de fabrication, sur une machine (100) de formation, remplissage et fermeture automatiques, de sachets comprenant les étapes consistant à : avancer en aval d'une goulotte (110) de remplissage verticale, un tube (20) apte à former des parois (38, 40) d'un sachet; sectionner séquentiellement le tube (20) en portions par une découpe globalement transversale par rapport à la direction de déplacement du tube (20), caractérisé en ce qu'il comprend en outre l'étape consistant à : fixer un dispositif de fermeture (50) sur l'extrémité sectionnée de la partie du tube (20), encore retenue sur la goulotte (110). <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 9/20

IPC 8 full level

B65B 9/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 9/20 (2013.01 - EP US); **B65B 9/213** (2013.01 - EP US); **B65B 61/188** (2013.01 - EP US); **Y10S 493/927** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0528721 A2 19930224 - MINIGRIP INC [US]
- US 4894975 A 19900123 - AUSNIT STEVEN [US]
- US 4617683 A 19861014 - CHRISTOFF PAUL B [US]
- US 4655862 A 19870407 - CHRISTOFF PAUL B [US], et al
- US 4909017 A 19900320 - MCMAHON MICHAEL J [US], et al
- US 5111643 A 19920512 - HOBOCK EDGAR G [US]
- EP 0728665 A1 19960828 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]

Citation (search report)

- [AD] EP 0728665 A1 19960828 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]
- [AD] US 5111643 A 19920512 - HOBOCK EDGAR G [US]
- [A] US 5564259 A 19961015 - STOLMEIER ROBERT C [US]

Cited by

EP1810923A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0941928 A1 19990915; **EP 0941928 B1 20010829**; DE 69900236 D1 20011004; DE 69900236 T2 20020613; FR 2775953 A1 19990917; FR 2775953 B1 20000602; US 6000197 A 19991214

DOCDB simple family (application)

EP 99400548 A 19990308; DE 69900236 T 19990308; FR 9802887 A 19980310; US 17721298 A 19981022