

Title (en)

Packaging line for products with a film in a receptacle formed from a flat pre-cut blank.

Title (de)

Verpackungsstrasse für Produkte mit einem Film in einem aus einem flachen vorgeschneittenen Zuschnitt hergestellten Behälter.

Title (fr)

Chaine de conditionnement de produits sous film dans un receptacle formé à partir d'un flan plat prédécoupé.

Publication

EP 0151364 A2 19850814 (FR)

Application

EP 84402754 A 19841228

Priority

FR 8401329 A 19840127

Abstract (en)

The packaging line comprises a machine (4) for forming an open receptacle (1) from a grooved blank (F1) and simultaneously gluing two sheets of film (311, 321) inside the receptacle (1). The first blank is transported from a stack of blanks (410) over slideways (416), glued under nozzles (42) and positioned above a die (432) and below a deep-drawing punch (431). Suction jaws (4360) hold the ends of two films against suction faces (4311) of the punch. In the bottom position of the punch in the die, the films are cut by translatable cutters (4370) to obtain the sheets and are then unwound during the upward movement of the punch. The line also comprises means for sealing and thermally retracting the sheets above the products contained in the receptacle, and for covering the receptacle with a lid obtained from a grooved blank which is glued in a deep-drawn manner in a die in which the receptacle rises as a punch. <IMAGE>

Abstract (fr)

La chaîne de conditionnement comprend une machine (4) pour former un réceptacle ouvert (1) à partir d'un flan rainé (F1) et simultanément coller deux feuilles de film (311, 321) à l'intérieur du réceptacle (1). Le premier flan est transporté à partir d'une pile de flans (410) sur des glissières (416), encollé sous des buses (42) et positionné au-dessus d'une matrice (432) et au-dessous d'un poinçon (431) d'emboutissage. Des mâchoires aspirantes (4360) plaquent des extrémités de deux films contre des faces aspirantes (4311) du poinçon. En position basse du poinçon dans la matrice, les films sont coupés par des couteaux translatables (4370) pour obtenir les feuilles, puis sont déroulés pendant l'ascension du poinçon. La chaîne comprend également des moyens pour sceller et thermorétracter les feuilles au-dessus des produits contenus dans le réceptacle, et pour coiffer le réceptacle avec un couvercle obtenu à partir d'un flan rainé et encollé embouti dans une matrice dans laquelle monte le réceptacle en tant que poinçon.

IPC 1-7

B65B 5/02; **B65B 43/00**

IPC 8 full level

B65B 5/02 (2006.01); **B65B 43/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 5/024 (2013.01); **B65B 43/10** (2013.01)

Cited by

US2014345235A1; US9821925B2; US5826411A; EP0236173A1; FR2593781A1; EP0645309A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0151364 A2 19850814; **EP 0151364 A3 19850918**; FR 2558792 A1 19850802; FR 2558792 B1 19860606

DOCDB simple family (application)

EP 84402754 A 19841228; FR 8401329 A 19840127