

Title (en)

Wiper mechanism for a packaging machine forming tubular sleeves.

Title (de)

Strippereinrichtung für eine Schlauchbeutel-Verpackungsmaschine.

Title (fr)

Mécanisme racleur pour une machine d'emballage à fabriquer des manchons tubulaires.

Publication

EP 0489400 A1 19920610 (DE)

Application

EP 91120761 A 19911203

Priority

DE 9016520 U 19901205

Abstract (en)

[origin: US5203145A] The invention relates to a stripper mechanism for a tubular bag packaging machine, in which a foil strip (1) is formed into a tube (3) by means of a longitudinal sealing jaw (2) and is formed into bags by means of cross-sealing jaws (4). A stripper mechanism (5) is arranged in the area of the cross-sealing jaws (4), which stripper mechanism (5) includes two stripper rods (6) supported on the end areas of support arms (7). In order to provide a drive for the stripper mechanism (5), which drive is independent of the drive of the cross-sealing jaws (4), the stripper rods (6) are connected to a common closing mechanism (8), and that furthermore the stripper rods are connected to a moving mechanism (9) for effecting a relative movement along the foil tube (3).

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Strippereinrichtung für eine Schlauchbeutel-Verpackungsmaschine. Um den Bewegungsvorgang der an einem Schlitten 13 gelagerten Stripperwerkzeuge 14 während des zur Verfügung stehenden Zeitraumes möglichst effektiv zu gestalten und um die Stripperwerkzeuge 14 mit einer niedrigeren Geschwindigkeit zwischen die geöffneten Quersiegelbacken 24 einschieben und insbesondere mit einer höheren Geschwindigkeit während des Strippens zurückziehen zu können, ist vorgesehen, daß die Stripperwerkzeuge an einem Schlitten 13 gelagert sind, welcher mittels eines Kurbelantriebs 6, 9 längs einer Schiene 10 hin- und herbewegbar ist. Der Antrieb zur Betätigung der Querschweißbacken ist - phasenverschoben - mit dem Antrieb für die Stripperwerkzeuge gekoppelt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 9/10; B65B 51/30

IPC 8 full level

B65B 9/10 (2006.01); **B65B 9/20** (2006.01); **B65B 51/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 9/207 (2013.01 - EP US); **B65B 51/306** (2013.01 - EP US); **B65B 65/02** (2013.01 - EP US); **B65B 9/2007** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1456882 A 19761201 - PERMETEK INC
- [A] EP 0276628 A1 19880803 - ILAPAK RES & DEV SA [CH]
- [A] US 4768327 A 19880906 - MOSHER OREN A [US]
- [A] EP 0182505 A1 19860528 - KLIKLOK CORP [US]
- [A] EP 0291092 A2 19881117 - TETRA PAK AB [SE]
- [A] US 3629987 A 19711228 - KLOPFENSTEIN KING L, et al
- [XP] DE 4005077 A1 19910829 - ROVEMA GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT DE DK ES FR GB GR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5203145 A 19930420; AT E111838 T1 19941015; DE 59103038 D1 19941027; DE 9016520 U1 19910221; EP 0489400 A1 19920610; EP 0489400 B1 19940921; ES 2060278 T3 19941116

DOCDB simple family (application)

US 80328091 A 19911204; AT 91120761 T 19911203; DE 59103038 T 19911203; DE 9016520 U 19901205; EP 91120761 A 19911203; ES 91120761 T 19911203