

Title (en)

Device for closing tubelike package envelopes with U formed staples.

Title (de)

Vorrichtung zum Verschliessen von schlauchartigen Verpackungshüllen mit U-förmigen Verschlussklammern.

Title (fr)

Dispositif pour la fermeture d'enveloppes d'emballage tubulaires avec des agrafes de fermeture en U.

Publication

EP 0135238 A2 19850327 (DE)

Application

EP 84201259 A 19840831

Priority

DE 3333875 A 19830920

Abstract (en)

[origin: US4571805A] In apparatus for closing tubular wrappers with U-shaped closing clips, wherein two spaced apart closing clips are simultaneously pushed onto the die and are closed there around the gathered end of the wrapper, and wherein the closing clips are supplied to the two clip-guiding passages from magazine means, it is desired to permit a loading of the closing clips for both guiding passages from only one side. The closing clips (b) required for closing the wrapper are delivered to both clip-feeding passages (7) from a single magazine rod (1) and an intermediate member (4), which constitutes an extension of the magazine rod (1), is provided between the two clip-guiding passages (7) so that two additional closing clips (6) are delivered from the magazine rod (1) when the two punches (3) are retracted and each clip-closing passage (7) is thus supplied with a new closing clip (6).

Abstract (de)

Bei Vorrichtungen zum Verschließen von schlauchartigen Verpackungshüllen mit U-förmigen Verschlussklammern, bei denen gleichzeitig zwei Verschlussklammern in einem gewissen Abstand voneinander auf die Matrize getrieben und dort um den Zopf der Verpackungshülle geschlossen werden, wobei die Verschlussklammern magaziniert den beiden Klammerführungs Kanälen zugeführt werden, besteht das Bedürfnis, die Zuführung der Verschlussklammern für beide Führungs Kanäle lediglich von einer Seite zu ermöglichen. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß die zum Verschließen benötigten Verschlussklammern 6 über eine einzige Magazinstange 1 den beiden Klammerführungs Kanälen 7 zugeführt werden, und daß zwischen den beiden Klammerführungs Kanälen 7 ein Zwischenstück 4 angeordnet ist, das die Verlängerung der Magazinstange 1 bildet, wodurch in der zurückgezogenen Stellung der beiden Stempel 3, von der Magazinstange 1 zwei weitere Verschlussklammern 6 zugeführt werden, so daß beide Klammerführungs Kanäle 7 wieder je eine Verschlussklammer 6 enthalten.

IPC 1-7

B65B 51/04

IPC 8 full level

B65B 51/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 51/04 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53783** (2015.01 - EP US)

Cited by

DE19519591C2; EP0621186A1; EP0685397A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0135238 A2 19850327; **EP 0135238 A3 19860611**; **EP 0135238 B1 19880203**; AT E32323 T1 19880215; DE 3333875 A1 19850328; DE 3469154 D1 19880310; US 4571805 A 19860225

DOCDB simple family (application)

EP 84201259 A 19840831; AT 84201259 T 19840831; DE 3333875 A 19830920; DE 3469154 T 19840831; US 65270884 A 19840919