

Title (en)

Apparatus for transversal sealing in a packaging machine for tubular foils.

Title (de)

Quersiegel-Vorrichtung an einer Schlauchbeutel-Verpackungsmaschine.

Title (fr)

Dispositif de soudage transversal d'une machine d'emballage pour manchons tubulaires.

Publication

EP 0677443 A1 19951018 (DE)

Application

EP 95105472 A 19950411

Priority

DE 4412577 A 19940413

Abstract (en)

Cross-sealing devices for a packaging machine can work with stripper bars (23) moved along the plastic wrapping to be sealed, which ensure that the sealing surfaces are free of the packaged material before the sealing takes place. A drive for the stripping bars allows the stripping paths on the plastic wrapping to be matched to special requirements. For this purpose, there are belt drives (2,64) which are driven independently from the cross-sealing jaws (41) and which are controlled by the unit controlling the position of the stripping bars. <IMAGE>

Abstract (de)

Quersiegel-Vorrichtungen für eine Schlauchbeutel-Verpackungsmaschinen können mit an dem zu siegelnden Kunststoff-Schlauch entlangbewegten Abstreifstäben (23) arbeiten, welche dafür sorgen, daß die Siegelflächen vor dem Siegeln frei von Verpackungsgut sind. Es wird ein Antrieb für die Abstreifstäbe vorgeschlagen, der mechanisch robust ist und der es gestattet, die Abstreifwege an dem Kunststoff-Schlauch den speziellen Erfordernissen anzupassen. Dazu sind Bandantriebe (2,64) vorgesehen, die unabhängig von den Quersiegel-Backen (4,41) angetrieben sind und von einer Lageregelung für die Abstreifstäbe gesteuert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 51/30

IPC 8 full level

B65B 51/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 51/30 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 4005077 A1 19910829 - ROVEMA GMBH [DE]
- [A] US 5279098 A 19940118 - FUKUDA MASAO [JP]
- [A] EP 0165819 A2 19851227 - TAYLOR ALFRED ALEXANDER [AU], et al

Cited by

DE19719338C1; EP0897868A1; GB2314064A; GB2314064B; WO9632328A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0677443 A1 19951018; EP 0677443 B1 19971022; DE 4412577 A1 19951019; DE 59500827 D1 19971127; US 5575137 A 19961119

DOCDB simple family (application)

EP 95105472 A 19950411; DE 4412577 A 19940413; DE 59500827 T 19950411; US 42087095 A 19950412