

Title (en)

Horizontal bag forming, filling and sealing machine

Title (de)

Horizontale Schlauchbeutelverpackungsmaschine

Title (fr)

Machine horizontale à former, remplir et fermer des sachets

Publication

EP 1097866 A1 20010509 (DE)

Application

EP 00121940 A 20001009

Priority

DE 19953220 A 19991105

Abstract (en)

The horizontal food wrapping machine has conveyors for the unwrapped and wrapped food connected by a support area. In this area support surfaces (13) are moved at right angles to the direction of the conveyors so that they nip together the edges of plastic sheet (7) fed from above around the food (6). They are then pressed together and welded by rollers (5).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine horizontale Schlauchbeutelverpackungsmaschine (1) mit einer Folienzuführung von oben, mit einer ersten Fördereinrichtung (3) für unverpackte Ware, einer zweiten Fördereinrichtung (4) für von der Folie umhüllte Ware, einer Auflagevorrichtung zwischen den beiden Fördereinrichtungen (3,4) und einer Folienvorschub- und -verschweißeinrichtung (5) für das Fortbewegen und das Verschweißen der Folie (7), wobei eine Folienführung vorgesehen ist, welche die Folie schlauchförmig um die Ware (6) herumlegt, so daß sie die beiden Folienränder unter der Ware während deren Bewegung in Transportrichtung zusammenführt. Dadurch, daß in Verbindung mit der zweiten Fördereinrichtung (4) oder zusätzlich zu dieser mindestens ein Auflageelement (13) vorgesehen ist, das im Bereich der Auflagevorrichtung in Querrichtung, das heißt senkrecht zur Transportrichtung, verschiebbar ist und das so angeordnet ist, daß es mindestens teilweise unter die Ware (6) bewegbar ist, um diese aufzunehmen, wobei die Folie (7) zwischen Auflageelement (13) und Ware (6) angeordnet ist, während Auflageelemente (13) und Folie (7) sich in Transportrichtung mit der zweiten Fördereinrichtung (4) bewegen, wird eine horizontale Schlauchbeutelverpackungsmaschine mit einer Folienzuführung von oben bereitgestellt, die auch das sichere Verpacken von einzelnen, kleinen Warenteilen erlaubt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 9/06

IPC 8 full level

B65B 9/06 (2006.01); **B65B 9/067** (2012.01)

CPC (source: EP)

B65B 9/067 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0941927 A2 19990915 - KALLFASS GMBH [DE]
- [PA] US 5987860 A 19991123 - YANG TERRY [TW]
- [A] US 4970846 A 19901120 - LEINO LAWRENCE L [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1097866 A1 20010509; **EP 1097866 B1 20040303**; AT E260804 T1 20040315; DE 19953220 A1 20010510; DE 50005497 D1 20040408; ES 2212953 T3 20040816; PL 343291 A1 20010507; SK 16392000 A3 20010710

DOCDB simple family (application)

EP 00121940 A 20001009; AT 00121940 T 20001009; DE 19953220 A 19991105; DE 50005497 T 20001009; ES 00121940 T 20001009; PL 34329100 A 20001018; SK 16392000 A 20001030