

Title (en)

Machine for packaging products in a heat-shrinkable film.

Title (de)

Maschine zum Verpacken von Waren in einer wärmeschrumpfbaren Folie.

Title (fr)

Machine pour emballer des produits sous film thermorétractable.

Publication

EP 0184524 A1 19860611 (FR)

Application

EP 85420200 A 19851108

Priority

FR 8417992 A 19841115

Abstract (en)

[origin: US4667456A] Machine for packing products in a thermoretractable film is disclosed and includes a roll supplying a supple film center-folded in two layers for wrapping a product, means for separating the two layers of film, means for welding the periphery of said film, and means for retracting the film about the product to be packed. In the machine the welding and retraction means are regrouped into one working station on a fixed table. The retraction means are constituted by a movable structure, disposed in parallel to and above the fixed table, said structure being equipped with a source of hot air directed towards the table, and being able, on the one hand, to slide horizontally along the table so as to sweep the surface of the film to be retracted, after edge-to-edge welding; and on the other hand, to pivot inside an orthogonal plane with respect to the plane of the table.

Abstract (fr)

Machine pour emballer des produits (8) sous film (4) thermorétractable, comprenant: - une bobine (3) de film (4) à double épaisseur (5, 6); - des moyens (12, 13) pour souder en périphérie le film (4) bord à bord; - des moyens pour rétracter le film (4) autour du produit (8) à emballer; caractérisée en ce que le moyen de rétraction est constitué par un portique mobile (16) disposé parallèlement et au dessus de la table fixe (9), équipé d'une soufflerie (20) d'air chaud, dirigé (24) vers la table (9), ledit portique mobile (16) étant susceptible: - d'une part, de coulisser horizontalement le long de la table fixe (9) pour balayer la surface du produit (8) à emballer après soudage bord à bord; - d'autre part, de pivoter dans un plan orthogonal par rapport au plan de la table (9).

IPC 1-7

B65B 9/06; B65B 53/06

IPC 8 full level

B65B 9/06 (2006.01); **B65B 9/073** (2012.01); **B65B 53/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 9/073 (2013.01 - EP US); **B65B 53/066** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2397329 A1 19790209 - SOCEMIM SA [FR]
- [AD] US 4162604 A 19790731 - BARTOLOMEI GIUSEPPE [BR]
- [A] FR 2278962 A1 19760213 - HURDEQUINT LOUIS [FR]
- [A] US 3420034 A 19690107 - SARAISKY ALFRED B, et al

Cited by

EP1077177A3; EP0300576A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0184524 A1 19860611; **EP 0184524 B1 19880406**; DE 3562076 D1 19880511; FR 2573031 A1 19860516; FR 2573031 B1 19870703; US 4667456 A 19870526

DOCDB simple family (application)

EP 85420200 A 19851108; DE 3562076 T 19851108; FR 8417992 A 19841115; US 79761785 A 19851113