

Title (en)

Method and device for packaging objects in a shrinkable tube-like plastic film

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Gegenständen mit einer dehnbaren, schlauchförmigen Kunststoffolie

Title (fr)

Procédé et dispositif d'emballage d'objets dans une feuille tubulaire en matière plastique rétractable

Publication

EP 0764579 A1 19970326 (DE)

Application

EP 96114495 A 19960910

Priority

DE 19534743 A 19950919

Abstract (en)

The packing process involves using a strip or tube of plastic film, which is welded into a foil hood (4). The foil hood is stretched horizontally and vertically onto the object (5, 6). The vertical stretch is maintained upright thereafter. Depending on the shape of the object, narrowing welds (3) can be made in the foil hood if necessary. The object may be in the form of a stack (5) on a pallet (6), in which case narrowing welds are applied in the lower region of the hood against the pallet.

Abstract (de)

Bei dem Verfahren und der Vorrichtung zum Verpacken von Gegenständen wird eine Folienhaube (4) unter horizontaler und vertikaler Dehnung auf einen Gegenstand (5, 6) aufgebracht. Dabei wird ein Verschieben der Folienhaube (4) in vertikale Richtung durch die vertikale Dehnung der Folienhaube (4) verhindert, da die Folienhaube (4) in ihrem unteren Bereich so behandelt wird, daß die vertikale Spannung in der Folienhaube (4) aufrecht erhalten wird. Insbesondere sind Verengungsschweißungen (3) an der Folienhaube (4) angebracht, durch die die Öffnung der Folienhaube (4) stellenweise verengt wird. Dies schafft einen verbesserten Halt für den verpackten Gegenstand, ohne die gesamte Folienhaube (4) für das Schrumpfverfahren einer Wärmeeiwirkung aussetzen zu müssen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 9/13

IPC 8 full level

B65B 9/13 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 9/135 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 4327450 C1 19950105 - MOELLERS MASCHF GMBH [DE]
- [X] DE 9104072 U1 19910620
- [A] DE 9013049 U1 19901206

Cited by

NO340532B1; US7900775B2; US11097860B2; WO2006077347A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19534743 A1 19970320; DE 59609288 D1 20020711; EP 0764579 A1 19970326; EP 0764579 B1 20020605; EP 0764579 B2 20060531

DOCDB simple family (application)

DE 19534743 A 19950919; DE 59609288 T 19960910; EP 96114495 A 19960910