

Title (en)

Method and device for applying and shrinking a packaging hood on an object

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen und Schrumpfen einer Verpackungshaube auf einem Gegenstand

Title (fr)

Procédé et dispositif pour appliquer et rétracter une housse d'emballage sur un objet

Publication

EP 1000858 A1 20000517 (DE)

Application

EP 98121032 A 19981105

Priority

EP 98121032 A 19981105

Abstract (en)

The method involves making a foil covering from a shrinking foil tube (8,20) that is gripped, opened and gathered by a gripper device (10,11). The foil tube is pulled over the object (1) to be packaged and simultaneously shrunk onto the object. The foil tube is shrunk onto the object using a heater (17) by delivering heat above the gripper. An Independent claim is also included for an arrangement for packaging an object using the method.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zum Verpacken eines Gegenstands, wie einem auf einer Palette (2) angeordneten Gutstapel (1), mit einer schrumpffähigen Folie (8, 20) wird aus einem Folienschlauch (8) eine Folienhaube (20) gebildet. Die Folienhaube (20) wird anschließend durch eine erste Greifeinrichtung (10, 11) geöffnet, gegriffen und zu dem Gegenstand bewegt. Anschließend wird die Folienhaube (20) über den zu verpackenden Gegenstand gezogen und gleichzeitig auf den Gegenstand aufgeschrumpft. Dabei ist die Heizeinrichtung (17) beim Überziehen der Folienhaube (20) in einem festen Abstand oberhalb einer Greifeinrichtung (16) zum Überziehen der Folienhaube (20) über den Gegenstand angeordnet. Durch das erfindungsgemäße Verfahren und die entsprechende Vorrichtung läßt sich die Leistungsfähigkeit der Anlage erhöhen, wobei die Folienhaube (20) im wesentlichen faltenfrei auf den Gegenstand aufgeschrumpft wird, ohne daß die Folien des Gutes selbst und der Haube verkleben. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 9/13; B65B 53/06

IPC 8 full level

B65B 53/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 9/135 (2013.01 - EP US); **B65B 53/066** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0378730 A1 19900725 - LACHENMEIER KURT APS [DK]
- [XAY] EP 0088424 A1 19830914 - INDAG GMBH [DE]
- [Y] EP 0283541 A1 19880928 - VFI VERPACKUNGSTECH [DE]

Cited by

EP2960168A1; EP1843066A1; EP2960168B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1000858 A1 20000517; EP 1000858 B1 20040818; DE 59811838 D1 20040923; ES 2222546 T3 20050201; US 6298636 B1 20011009

DOCDB simple family (application)

EP 98121032 A 19981105; DE 59811838 T 19981105; ES 98121032 T 19981105; US 43252799 A 19991103