

Title (en)

Device for covering and shrinking piles of goods with shrinkable hoods.

Title (de)

Vorrichtung zum Überziehen und Einschrumpfen von Gutstapeln mit Schrumpfhauben.

Title (fr)

Dispositif pour couvrir et rétrécir des piles d'articles avec des housses rétractables.

Publication

**EP 0200941 A1 19861112 (DE)**

Application

**EP 86104862 A 19860409**

Priority

DE 8513892 U 19850510

Abstract (en)

[origin: US4651508A] An apparatus for packaging a stack of goods by shrinking a shrinkable foil covering on it comprises a delivery mechanism for drawing a foil tubing from a roll of tubing which cuts away a piece from the foil tubing and closes the top of that piece by an end weld seam, and a frame-like vertically movable shrinking mechanism which heats all sides of the piece covering the stack of goods. To avoid a premature shrinking of the shrinkable foil covering or the foil tubing a nozzle device for making an air curtain extending substantially horizontally is provided under the delivery mechanism but above the range of travel of the shrinking mechanism and a blower for providing the air flow for the air curtain is connected with the nozzle device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Überziehen und Einschrumpfen von Gutstapeln mit Schrumpfhauben, mit einem Stellplatz oder einem Förderer (1) für den Gutstapel (2) und einer darüber angeordneten Einrichtung zum Abziehen eines Folienschlauches von einem Wickel, wobei ein vom Folienschlauch abgetrennter und mit einer Kopfschweißnaht versehener Abschnitt als Schrumpfhaube von oben über den Gutstapel gezogen wird und mit einer rahmenartigen, vertikal beweglichen Schrumpfeinrichtung (14) allseitig mit Wärmeenergie beaufschlagt wird. Um ein vorzeitiges Schrumpfen der Schrumpfhaube oder des Folienschlauches zu vermeiden, soll unterhalb der Einrichtung zum Abziehen jedoch oberhalb des Bewegungsbereiches der Schrumpfeinrichtung eine Düsenanordnung zum Erzeugen eines sich im wesentlichen horizontal durch die Vorrichtung erstreckenden Luftvorhanges vorgesehen sein, wobei der Düsenanordnung ein Gebläse (16) zugeordnet ist.

IPC 1-7

**B65B 53/06**

IPC 8 full level

**B65B 53/02** (2006.01); **B65B 53/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 53/066** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[X] WO 8203833 A1 19821111 - LACHENMEIER KURT APS [DK], et al

Cited by

DE3714811A1; DE3714811C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**US 4651508 A 19870324**; AT E66656 T1 19910915; DE 3681060 D1 19911002; DE 8513892 U1 19850905; EP 0200941 A1 19861112; EP 0200941 B1 19910828; JP H0662152 B2 19940817; JP S61259926 A 19861118

DOCDB simple family (application)

**US 85230186 A 19860415**; AT 86104862 T 19860409; DE 3681060 T 19860409; DE 8513892 U 19850510; EP 86104862 A 19860409; JP 10505486 A 19860509