

Title (en)
Device for packaging goods in a shrink foil.

Title (de)
Vorrichtung zum Verpacken von Gütern mittels einer Schrumpffolie.

Title (fr)
Dispositif pour emballer des objets dans une feuille thermorétractable.

Publication
EP 0183676 A1 19860604 (DE)

Application
EP 85890281 A 19851113

Priority
AT 380684 A 19841130

Abstract (en)
1. An apparatus for packaging a stack of goods (10) held by a pallet in particular, by means of a shrink film, having a conveying track (1) for conveying the stack of goods (10) to a station (3) for wrapping it in films of thermoplastic material and furthermore for conveying the stack of goods through a channel which can be heated and in which the films can be shrunk onto the stack of goods (10), a plurality of pairs of rollers (33) with film webs (34) of different widths, which pairs can be moved transversely to the conveying direction (A) into the working position and out of this, and furthermore a device (35) for severing the films drawn off by the two rollers of the pairs (33) and for welding these films together being provided in the station (3) for wrapping the stack of goods in the films, characterised in that the individual pairs of rollers (33), which are aligned at least approximately vertically, are movable into their working position from above the conveying track (1) or from the side, in planes spaced apart from one another in the direction of the conveying track (1).

Abstract (de)
Vorrichtung zum Verpacken von Gütern mittels einer Schrumpffolie mit einer Förderbahn (1) zum Transport der Güter (10) zu einer Station (3) für deren Umhüllung mit thermoplastischen Folien (34) und weiters durch einen beheizbaren Kanal hindurch, in welchem die Folien (34) auf die Güter (10) aufgeschumpfbar sind, wobei in der Station (3) zur Umhüllung der Güter (10) mit Folien (34) auf jeder Seite der Förderbahn eine Walze eines Paares von Walzen (33) mit thermoplastischen Folienbändern (34) und eine Einrichtung zum Trennen des von jeweils einer Walze (33) abgezogenen Bandes (34) sowie zum Verschweißen der von den beiden Walzen (33) abgezogenen Bänder (34) miteinander vorgesehen sind. Dabei ist eine Mehrzahl von Walzenpaaren (33) mit unterschiedlich breiten Folienbändern (34) vorgesehen, wobei jeweils ein Walzenpaar (33) von der Seite der Förderbahn (1) oder von oben her in seine Betriebslage an der Förderbahn (1) verstellbar ist.

IPC 1-7
B65B 59/00; **B65B 9/02**

IPC 8 full level
B65B 9/02 (2006.01); **B65B 59/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 9/026 (2013.01 - EP US); **B65B 59/001** (2019.04 - EP US); **B65B 59/003** (2019.04 - EP US); **B65B 53/063** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
[X] FR 2276224 A1 19760123 - LEIBFRIED GMBH K [DE]

Cited by
EP2392514A1; EP2392513A1; EP1661808A1; EP1029786A3; IT202200009770A1; ES2208027A1; FR2948922A1; ITMI20100937A1; ITMI20100956A1; EP2251267A1; CN102459003A; EP1357031A3; RU2494934C2; US6474051B1; WO2011047841A1; WO2010130552A1; US6892515B2; US9003744B2; EP2392513B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0183676 A1 19860604; **EP 0183676 B1 19880727**; AT 387758 B 19890310; AT A380684 A 19870915; AT E35955 T1 19880815; DE 3563940 D1 19880901; FI 854559 A0 19851119; FI 854559 A 19860531

DOCDB simple family (application)
EP 85890281 A 19851113; AT 380684 A 19841130; AT 85890281 T 19851113; DE 3563940 T 19851113; FI 854559 A 19851119