

Title (en)

Method and device for avoiding work interruptions caused by the binding means in machines for tying packages.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Vermeidung von umreifungsmittelbedingten Betriebsunterbrechungen an Maschinen zum Umreifen von Packstücken.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour éviter des interruptions de travail causées par le moyen de liage dans les machines de liage de paquets.

Publication

**EP 0544066 A1 19930602 (DE)**

Application

**EP 92114704 A 19920828**

Priority

DE 4138800 A 19911126

Abstract (en)

[origin: CA2077298A1] METHOD AND DEVICE FOR AVOIDING STOPPAGES CAUSED BY HOOP-CASING MEANS IN MACHINES FOR HOOP-CASING PACKING UNITS The invention relates to a method and a device for avoiding stoppages caused by hoop-casing means in machines for hoopcasing packing units, more particularly: the method is characterized by a further hoop-casing means roll with a further hoop-casing means and in that in each case the leading end of one of the two hoop-casing means is constantly held in the machine in a stand-by position from which, after removal of the other hoop-casing means from the hoop-casing means guide device, it is automatically fed to said guide device, possibly "at the touch of a button", and the device is characterized in that there is disposed, upstream of the transport device, a distributing guide having two hoop-casing means guideways for in each case one leading portion of the two hoop-casing means and having one hoopcasing means feed for alternative introduction of one of the two leading ends of the hoop-casing means into the transport device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Vermeidung von umreifungsmittelbedingten Betriebsunterbrechungen an Maschinen zum Umreifen von Packstücken. Das Verfahren ist gekennzeichnet durch einen zweiten Umreifungsmittelwickel mit einem weiteren Umreifungsmittel und dadurch, daß jeweils der Anfang eines der beiden Umreifungsmittel in der Maschine ständig in Warteposition bereitgehalten wird, aus der heraus es nach Entfernen des anderen Umreifungsmittels aus der Umreifungsmittelführung dieser, ggf. "auf Knopfdruck", automatisch zugeführt wird. Die Vorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, daß der Fördereinrichtung (21) eine Weiche (26) mit zwei Umreifungsmittelführungsbahnen (25) für je einen Anfangsabschnitt der beiden Umreifungsmittel (13) mit einem Umreifungsmittel-Vorschub (28) zur alternativen Einführung eines der beiden Umreifungsmittelanfänge in die Fördereinrichtung (21) vorgeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 13/18**

IPC 8 full level

**B65B 13/18** (2006.01); **B65H 67/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**B65B 13/00** (2013.01 - KR); **B65B 13/18** (2013.01 - EP US); **B65H 67/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 9107340 A1 19910530 - LONG JOHN D [CA]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 526 (M-897)(3874) 22. November 1989 & JP-A-1213107 ( NICHIRO KOGYO )

Cited by

WO2007028262A1; EP1035020A1; EP0615942A3; EP0847923A3; EP0928742A1; US6086011A; US6233910B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0544066 A1 19930602; EP 0544066 B1 19950802**; AT E125765 T1 19950815; AU 2206192 A 19930527; AU 654380 B2 19941103; CA 2077298 A1 19930527; CN 1027245 C 19950104; CN 1072640 A 19930602; DE 4138800 A1 19930527; DE 59203101 D1 19950907; DK 0544066 T3 19960108; ES 2077313 T3 19951116; FI 923876 A0 19920828; FI 923876 A 19930527; JP H05262307 A 19931012; KR 100216938 B1 19990901; KR 930009865 A 19930621; NO 923383 D0 19920828; NO 923383 L 19930527; NZ 244206 A 19950726; TW 252958 B 19950801; US 5299407 A 19940405; ZA 926620 B 19930326

DOCDB simple family (application)

**EP 92114704 A 19920828**; AT 92114704 T 19920828; AU 2206192 A 19920902; CA 2077298 A 19920901; CN 92111399 A 19920915; DE 4138800 A 19911126; DE 59203101 T 19920828; DK 92114704 T 19920828; ES 92114704 T 19920828; FI 923876 A 19920828; JP 26406592 A 19920908; KR 920017091 A 19920919; NO 923383 A 19920828; NZ 24420692 A 19920903; TW 81108784 A 19921104; US 92858692 A 19920813; ZA 926620 A 19920901