

Title (en)

Device for collecting printed products along a collecting section comprising a transport device and devices for feeding the printed products

Title (de)

Einrichtung zum Sammeln von Druckprodukten entlang einer aus Fördervorrichtung und Zufühhvorrichtungen für die Druckprodukte gebildeten Sammelstrecke.

Title (fr)

Dispositif pour assembler des produits imprimés le long d'une section d'assemblage comprenant un dispositif de transport et des dispositifs pour délivrer les produits imprimés

Publication

EP 1873103 A1 20080102 (DE)

Application

EP 06405280 A 20060630

Priority

EP 06405280 A 20060630

Abstract (en)

The device (1) has a defective support point (6) arranged at a detector-end sensor (8) of a conveying device (12) along a conveyor belt (2). The sensor is connected with a control device (16) that causes feeding of a pressure product (4) to support points (5) of the conveyor device. The sensor is arranged at an end of the conveyor belt and arranged in front of an opening of the conveyor belt. The sensor is formed for optical, electrical or mechanical sensing of the defective support point. An independent claim is also included for a method for collecting a pressure product.

Abstract (de)

Eine Einrichtung zum Sammeln von Druckprodukten (4) besteht aus einer Fördervorrichtung (12) und Zufühhvorrichtungen (3) für die Druckprodukte (4), die eine Sammelstrecke (2) bilden, wobei die Fördervorrichtung (12) an einem umlaufenden Zugmittel (7) in regelmässigen Abständen angeordnete Aufnahmestellen (5) für zugeführte Druckprodukte (4) aufweist, deren Funktionsfähigkeit entlang der Förderstrecke (2) durch einen defekte Aufnehmstellen (6) detektierender Sensor (8) kontrolliert werden, der mit einer die Zuführung der Druckprodukte (4) zu den Aufnahmestellen (5) der Fördervorrichtung (12) bestimmenden Steuervorrichtung (16) verbunden ist.

IPC 8 full level

B65H 39/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 39/02 (2013.01 - EP US); **B65H 39/043** (2013.01 - EP US); **B65H 39/055** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4317** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/435** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4352** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/437** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/17** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/515** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/52** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] CH 635046 A5 19830315 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- [A] US 4395031 A 19830726 - GRUBER DAMIE C, et al
- [A] US 5547066 A 19960820 - CHANG BOBBY [US]

Cited by

DE102009014182A1; EP2230092A3; EP2230092A2; US8840351B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1873103 A1 20080102; **EP 1873103 B1 20110105**; **EP 1873103 B2 20131120**; AT E494251 T1 20110115; DE 502006008666 D1 20110217; JP 2008013371 A 20080124; US 2008012195 A1 20080117; US 7900901 B2 20110308

DOCDB simple family (application)

EP 06405280 A 20060630; AT 06405280 T 20060630; DE 502006008666 T 20060630; JP 2007163716 A 20070621; US 82372007 A 20070628