

Title (en)

Device for monitoring and controlling webs in packaging machines.

Title (de)

Einrichtung zur Überwachung und Steuerung von Bahnen in Verpackungsmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de contrôle et de commande de bandes dans des machines d'emballage.

Publication

EP 0142129 A2 19850522 (DE)

Application

EP 84113469 A 19841108

Priority

DE 3341539 A 19831117

Abstract (en)

[origin: US4682038A] During the monitoring of a web (10) especially a sheet of packaging material (foil), (photoelectric) sensors are used for monitoring the material and positioning. These are accommodated in or on a housing (12) which can be handled as an independent unit. Several monitoring systems for sensing different features of the web (10) or of a tear-open strip (25) are provided in the housing on both sides of a slit (13) open on one side.

Abstract (de)

Bei der Überwachung einer Bahn (10), insbesondere aus Verpackungsmaterial (Folie), werden zur Material - und Lageüberwachung (photoelektrische) Sensoren eingesetzt. Diese sind in bzw. an einem Gehäuse (12) untergebracht, welches als selbständige Einheit zu handhaben ist. Mehrere Überwachungssysteme zur Abtastung unterschiedlicher Merkmale der Bahn (10) bzw. eines Aufreißstreifens (25) sind in dem Gehäuse zu beiden Seiten eines einseitig offenen Schlitzes (13) angebracht.

IPC 1-7

B65B 57/02; **B65H 26/02**

IPC 8 full level

B65B 57/02 (2006.01); **B65H 23/02** (2006.01); **B65H 26/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 57/02 (2013.01 - EP US); **B65H 23/0216** (2013.01 - EP US); **B65H 26/02** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0392085A1; EP0965523A1; EP0857652A1; US6038836A; CN102502013A; EP0586349A1; US5521498A; US6550025B1; US6308492B1; US6230289B1; US6295616B1; WO9513235A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0142129 A2 19850522; **EP 0142129 A3 19850703**; **EP 0142129 B1 19880928**; BR 8405859 A 19850917; CA 1253230 A 19890425; DE 3341539 A1 19850530; DE 3341539 C2 19910328; DE 3474281 D1 19881103; JP H0317706 B2 19910308; JP S60123329 A 19850702; US 4682038 A 19870721

DOCDB simple family (application)

EP 84113469 A 19841108; BR 8405859 A 19841116; CA 467002 A 19841102; DE 3341539 A 19831117; DE 3474281 T 19841108; JP 23961484 A 19841115; US 67184384 A 19841115