

Title (en)

Method and device for the detection of product defects during fabrication of envelopes, mailing bags and the like

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen von Produktfehlern bei der Herstellung von Briefhüllen, Versandtaschen und dergleichen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la détection de défauts pendant la fabrication d'enveloppes, de sacs d'expédition et similaires

Publication

**EP 1319500 A2 20030618 (DE)**

Application

**EP 02027104 A 20021204**

Priority

DE 10161424 A 20011213

Abstract (en)

The production of envelopes and similar products is monitored in various ways by cameras (3) sensors (5), etc. and an analyzer (6) which enables an electronic control unit (10) to reject items (12) or return for reworking via arrows A-F.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Erkennen von Produktfehlern an Briefhüllen, Versandtaschen, Briefumschlägen und dergleichen während ihrer Herstellung in einer aus mehreren Stationen und/oder Maschinenkomponenten bestehenden Produktionsmaschine. Der Kern der Erfindung besteht darin, daß mindestens eine charakteristische Größe des Produktes bezüglich Länge und/oder Form und/oder mehrere Größen bezüglich Lage und/oder Form relativ zueinander permanent erfaßt und mit gespeicherten Sollgrößen verglichen werden und daß das Ergebnis des Vergleichs sodann für weitere Maßnahmen verwendet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B31B 19/74**; **B31B 19/00**

IPC 8 full level

**B31B 19/00** (2006.01); **B31B 19/74** (2006.01); **B31B 70/00** (2017.01); **B31B 150/00** (2017.01); **B31B 160/10** (2017.01)

CPC (source: EP US)

**B31B 70/00** (2017.07 - EP US); **B31B 70/006** (2017.07 - EP US); **B31B 70/82** (2017.07 - EP US); **B31B 2150/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2160/10** (2017.07 - EP US)

Cited by

EP1900506A1; CN103124631A; DE102008025493A1; DE102008025493B4; WO2010133597A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1319500 A2 20030618**; **EP 1319500 A3 20051207**; DE 10161424 A1 20030703; US 2003110739 A1 20030619

DOCDB simple family (application)

**EP 02027104 A 20021204**; DE 10161424 A 20011213; US 31979002 A 20021213