

Title (en)

Method and apparatus for transferring spare cigarette packs and detection of labels on the packs

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Nachlegen von Zigarettenpackungen und Erfassung von Abzeichen auf den Packungen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour transférer des paquets de cigarettes de réserve et détection d'étiquettes sur les paquets

Publication

EP 1366991 A1 20031203 (DE)

Application

EP 03009497 A 20030428

Priority

DE 10224623 A 20020530

Abstract (en)

The laying and marking detection device acts on filled packets (3) in connection with a rod packer. A marking such as an approval mark is applied to the packets. The device includes at least one sensor (10) for the markings. This sensor may be an optical one, e.g. a light sampler. An ejection system (8, 7, 11) for the packets may be fitted.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Nachlegen von mit Raucherartikeln, insbesondere Zigaretten, gefüllten Packungen (3) an einen Stangenpacker, wobei auf den Packungen (3) ein Abzeichen, insbesondere Prüfzeichen, vorzugsweise staatliches Hoheitszeichen, aufgebracht ist. Die Vorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, daß wenigstens ein Sensor (10) für das Abzeichen vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 19/28; **B65B 57/02**; **B07C 5/342**

IPC 8 full level

B65B 19/28 (2006.01); **B65B 57/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 19/28 (2013.01); **B65B 57/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] EP 0311830 A1 19890419 - KOERBER AG [DE]
- [Y] US 4112651 A 19780912 - BARDENHAGEN DIETRICH, et al
- [A] EP 0523441 A1 19930120 - EASTMAN KODAK CO [US]
- [A] DE 19839852 A1 19990909 - FOCKE & CO [DE]
- [A] DE 3700928 A1 19870730 - GD SPA [IT]
- [A] US 4643027 A 19870217 - DEUTSCH REINHARD [DE], et al

Cited by

CN106697969A; CN107443480A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1366991 A1 20031203; DE 10224623 A1 20031211

DOCDB simple family (application)

EP 03009497 A 20030428; DE 10224623 A 20020530