

Title (en)

Method and device for applying a code to (cigarette)-packages

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen von Codierungen an (Zigaretten-)Packungen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour appliquer un code sur des paquets (de cigarettes)

Publication

EP 1122171 A1 20010808 (DE)

Application

EP 01100703 A 20010112

Priority

DE 10004022 A 20000131

Abstract (en)

[origin: JP2001233310A] PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an apparatus for attaching a code to a cigarette pack side. SOLUTION: In an area of a conveyor, in particular, an area of a (drying) turret (34), an external side of the pack, in particular, a side surface (14) thereof can be exposed in coding the (cigarette) pack (10). Transfer members can be disposed or designed corresponding to each other, and/or the dimensions of pocket walls (42) can be determined corresponding to each other. The pack (10) is taken out of the conveyor, or moved from a pocket (33) and advanced into a working area of a laser coder (19).

Abstract (de)

Zur Codierung von (Zigaretten-)Packungen (10) im Bereich eines Förderers, insbesondere im Bereich eines (Trocken-)Revolvers (34) wird dafür Sorge getragen, dass ein Bereich einer äußeren Packungsfläche, insbesondere einer Seitenfläche (14), während der Codierung freiliegt. Hierzu können die Förderorgane entsprechend angeordnet oder ausgebildet bzw. Taschenwände (42) entsprechend dimensioniert sein. Alternativ werden die Packungen (10) vom Förderer abgenommen bzw. aus den Taschen (33) heraus bewegt in den Wirkungsbereich eines Laser-Codierers (19).
<IMAGE>

IPC 1-7

B65B 61/26

IPC 8 full level

B65B 61/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 61/26 (2013.01 - EP US); **B65B 61/002** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0596387 A1 19940511 - FOCKE & CO [DE]

Citation (search report)

- [XY] GB 2337974 A 19991208 - GD SPA [IT]
- [X] US 3738260 A 19730612 - NAVI M, et al
- [Y] FR 2098792 A5 19720310 - CARNAUD & FORGES
- [A] EP 0456261 A1 19911113 - TOHDO MICHIHARU [JP]

Citation (third parties)

Third party :

- US 4942715 A 19900724 - FOCKE HEINZ [DE]
- US 3922837 A 19751202 - DAVID HARRY
- US 4636186 A 19870113 - FOCKE HEINZ [DE], et al
- WO 9405459 A1 19940317 - GOLOMB MARK S [US]
- US 6031202 A 20000229 - ARAKAWA ISAO [JP], et al
- US 3440392 A 19690422 - ERLANDSON PAUL M, et al
- US 4110594 A 19780829 - MAY GORDON HERBERT
- US 4638144 A 19870120 - LATTI JR WILLIAM A [US]
- US 5612525 A 19970318 - APTER ROBERT [CH], et al
- WO 9921722 A2 19990506 - INDUSTRIAL DYNAMICS CO [US], et al
- US 5357077 A 19941018 - TSURUTA HISAYUKI [JP]
- EP 0941775 A2 19990915 - FOCKE & CO [DE]

Cited by

JP2001233310A; ITBO20130136A1; EP3070013A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1122171 A1 20010808; EP 1122171 B1 20060614; EP 1122171 B2 20090923; BR 0100231 A 20010828; BR 0100231 B1 20090113; CN 1177729 C 20041201; CN 1319538 A 20011031; DE 10004022 A1 20010802; DE 50110086 D1 20060727; JP 2001233310 A 20010828; JP 4719361 B2 20110706; US 2001032932 A1 20011025; US 6614023 B2 20030902

DOCDB simple family (application)

EP 01100703 A 20010112; BR 0100231 A 20010131; CN 01101664 A 20010119; DE 10004022 A 20000131; DE 50110086 T 20010112; JP 2001014793 A 20010123; US 76814001 A 20010124