

Title (en)

Method for identifying and/or monitoring of medical syringes

Title (de)

Verfahren zur Identifizierung und/oder Überwachung von medizinischen Spritzen

Title (fr)

Procédé pour identifier et/ou contrôler des seringues médicales

Publication

**EP 1447327 A2 20040818 (DE)**

Application

**EP 03027587 A 20031202**

Priority

DE 10306400 A 20030215

Abstract (en)

To identify and/or monitor filled medical syringes (1), and cartridges, the syringe cylinders are labeled in advance with the product, charge, dosage, filling and use-by dates using machine-readable labels. For scanning, the syringe is aligned and rotated by a drive (3) at least once around its longitudinal axis, to be viewed by a video camera (2) as they pass by the monitoring station.

Abstract (de)

Das Verfahren dient zur Identifizierung und/oder Überwachung von medizinischen Spritzen, insbesondere vorgefüllten Fertigspritzen und Karpulen, während des Produktionsablaufes bzw. zur späteren Zuordnung zu einer Produktionscharge mittels einer maschinenlesbaren Beschriftung. Hierbei wird zunächst vorzugsweise der Spritzenzylinder mit der Beschriftung versehen, die eine eindeutige Identifizierung hinsichtlich Produkt, Charge, Dosierung, Abfüll- und Verfalldatum ermöglicht. Sodann erfolgt eine Prüflerung mit anschließender Aussonderung der Spritzen (1) mit nicht bzw. unvollständig lesbarer oder einer chargenfremden Beschriftung. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 3/00**

IPC 8 full level

**A61M 5/31** (2006.01); **B65B 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 3/003** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN112494753A

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 1447327 A2 20040818**; **EP 1447327 A3 20060201**; **EP 1447327 B1 20120718**; CA 2454546 A1 20040815; CA 2454546 C 20071002; DE 10306400 A1 20040902; JP 2004243118 A 20040902; JP 4409978 B2 20100203; US 2004182475 A1 20040923; US 7036288 B2 20060502

DOCDB simple family (application)

**EP 03027587 A 20031202**; CA 2454546 A 20031230; DE 10306400 A 20030215; JP 2004031126 A 20040206; US 77952704 A 20040212