

Title (en)

Output device for goods packed in packages, in particular medication

Title (de)

Ausgabevorrichtung für in Packungen gepackte Waren, insbesondere Medikamente

Title (fr)

Dispositif de sortie pour des marchandises emballées dans des emballages, notamment des médicaments

Publication

EP 2515280 A1 20121024 (DE)

Application

EP 12164454 A 20120417

Priority

DE 102011002134 A 20110418

Abstract (en)

The dispenser (10) has a train-adapted operating device (85) operable at a control side (71) to request a package (11) supported in a bearing unit (12). A train-adapted stacker (55) is operable at the control side by an access opening (75) in an output position, where the train-adapted stacker comprises a shed aperture. The train-adapted stacker is established according to an entry of a termination event over a return aperture of a return container (68) at the control side such that the package remained in the train-adapted stacker is supplied to the return container. An independent claim is also included for a method for operating an automated dispensing device.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine automatisierte Ausgabevorrichtung (10) und ein Verfahren zu deren Betrieb. Ein Kunde (76) kann über eine Bedieneinrichtung (85) eine in einer Lagereinrichtung (12) der Ausgabevorrichtung (10) gelagerte Ware anfordern. Die Ware ist in einer oder mehreren Packungen (11) enthalten. Eine Steuereinheit (16) ist dazu eingerichtet Übergabemittel (45) und/oder die Lagereinrichtung (12) anzusteuern, um den Transport der angeforderten Waren bzw. Packungen (11) in ein Abgabefach (55) zu veranlassen. Das Abgabefach (55) ist vorzugsweise als um eine horizontale Drehachse (D) drehbare Trommel (60) ausgeführt. Die Ausgabevorrichtung (10) ist zu einer Bedienseite (71) hin über eine Wandplatte (72) abgeschlossen. In der Wandplatte (72) ist eine Zugangsöffnung (75) vorhanden. Wird das Abgabefach (55) in eine Ausgabestellung (II) gedreht, kann der Kunde (76) durch die Zugangsöffnung (75) in das Abgabefach (55) eingreifen und die angeforderte Ware bzw. die Packungen (11) entnehmen. Nach Auftreten eines Beendigungsereignisses wird das Abgabefach (55) aus der Ausgabestellung (II) in eine Rückgabestellung (III) gedreht, in der versehentlich im Abgabefach (55) verbliebene Ware in einen Rückgabebehälter (68) fällt, der über die Bedienseite (71) unzugänglich ist.

IPC 8 full level

G07F 11/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07F 11/24 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102009016316 A1 20101007 - LANG HARTMUT [DE]

Citation (search report)

- [X] NL 1030879 C2 20070711 - BUSINESS INNOVATION CONSULTANT [NL]
- [I] US 3880320 A 19750429 - MORELLO HERBERT, et al
- [I] GB 2219120 A 19891129 - LAUREL BANK MACHINE CO [JP]

Cited by

CN109118667A; CN112009932A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2515280 A1 20121024; DE 102011002134 A1 20121018; DE 102011002134 B4 20220217

DOCDB simple family (application)

EP 12164454 A 20120417; DE 102011002134 A 20110418