

Title (en)

STORAGE CONTAINER FOR A STORAGE AND DISPENSING STATION FOR MEDICAMENTS

Title (de)

VORRATSBEHÄLTER FÜR EINE VORRATS- UND ABGABESTATION FÜR ARZNEIMITTEL

Title (fr)

RÉSERVOIR DE STOCKAGE POUR UNE STATION DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION POUR MÉDICAMENT

Publication

EP 3616675 A1 20200304 (DE)

Application

EP 18191874 A 20180831

Priority

EP 18191874 A 20180831

Abstract (en)

[origin: WO2020043334A1] The invention relates to a storage container for storage and dispensing stations for pharmaceuticals. In known storage and dispensing stations, pharmaceutical dust formed by the individualization process produces increased friction between the individualization device and the wall of the storage and dispensing station. In order to prevent this, the storage and dispensing station comprises a housing (10), which surrounds a receiving chamber (2) and comprises a guide section (11), an inner wall (3) of the guide section (11) defining a cylindrical guide chamber, and an individualization device (40), which is arranged in the guide section (11) of the housing (10) and has a central rotational axis (DA). The individualization device (30) has a main section (48) and a plurality of protrusions (42), each protrusion (42) having two end sections (45) and a central section (46), and a pharmaceutical channel (41) is formed between each two end sections (45) of adjacent protrusions. The central sections (46) of the protrusions (42) are retracted, and the end section (45) of each protrusion (42) rests against the wall (3) of the guide section (11).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Vorratsbehälter für eine Vorrats- und Abgabestationen für Arzneimittel. Bei bekannten Vorrats- und Abgabestationen verursacht der sich bei der Vereinzelung bildende Arzneimittelstaub eine erhöhte Reibung zwischen Vereinzelungseinrichtung und Wandung der Vorrats- und Abgabestation. Um dies zu vermeiden, umfasst die Vorrats- und Abgabestation ein einen Aufnahmeraum (2) umschließendes Gehäuse (10) mit einem Führungsabschnitt (11), wobei eine innere Wandung (3) des Führungsabschnitts (11) einen kreiszylinderförmigen Führungsraum definiert und eine in dem Führungsabschnitt (11) des Gehäuses (10) angeordnete Vereinzelungseinrichtung (40) mit einer zentralen Drehachse (DA), wobei die Vereinzelungseinrichtung (40) einen Hauptabschnitt (48) und eine Mehrzahl von Vorsprüngen (42) aufweist, wobei jeder Vorsprung (42) zwei Endabschnitte (45) und einen Mittelabschnitt (46) aufweist und zwischen zwei Endabschnitten (45) benachbarter Vorsprünge jeweils ein Arzneimittelkanal (41) ausgebildet ist, wobei die Mittelabschnitte (46) der Vorsprünge (42) zurückgenommen sind und der Endabschnitt (45) jedes Vorsprungs (42) an der Wandung (3) des Führungsabschnitts (11) anliegt.

IPC 8 full level

A61J 1/03 (2006.01); **A61J 7/00** (2006.01); **B65B 35/08** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01); **B65D 83/04** (2006.01); **G07F 11/00** (2006.01); **G07F 11/44** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

A61J 1/03 (2013.01 - EP KR); **A61J 7/0076** (2013.01 - EP KR); **B65B 5/103** (2013.01 - EP KR); **B65B 9/045** (2013.01 - EP KR); **B65B 39/007** (2013.01 - EP KR); **B65D 83/04** (2013.01 - KR); **G07F 11/005** (2013.01 - EP KR); **G07F 11/44** (2013.01 - EP KR); **G07F 17/0092** (2013.01 - EP KR)

Citation (applicant)

WO 2013034504 A1 20130314 - CAREFUSION SWITZERLAND 317 SARL [CH], et al

Citation (search report)

- [A] US 2227167 A 19401231 - WARREN ROBERT P
- [A] EP 2572995 A1 20130327 - YUYAMA MFG CO LTD [JP]

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 3616675 A1 20200304; **EP 3616675 B1 20210414**; CN 112638346 A 20210409; CN 112638346 B 20240528; JP 2022500103 A 20220104; JP 7304938 B2 20230707; KR 20210049105 A 20210504; WO 2020043334 A1 20200305

DOCDB simple family (application)

EP 18191874 A 20180831; CN 201980056289 A 20190524; EP 2019063515 W 20190524; JP 2021510868 A 20190524; KR 20217005501 A 20190524