

Title (en)
STORAGE CONTAINER FOR A STORAGE AND DISPENSING STATION

Title (de)
VORRATSBEHÄLTER FÜR EINE VORRATS- UND ABGABESTATION

Title (fr)
RÉCIPIENT DE STOCKAGE POUR UNE STATION DE DISTRIBUTION ET DE STOCKAGE

Publication
EP 3945504 A1 20220202 (DE)

Application
EP 20188877 A 20200731

Priority
EP 20188877 A 20200731

Abstract (en)
[origin: WO2022022950A1] The invention relates to a storage container for a storage and dispensing station for medicaments or food supplement products. Corresponding storage containers have a metering device with a plurality of channels and a retaining means for preventing a product from sliding down into a channel oriented towards a dispensing opening. Known retaining means are secured to the storage container inside or outside thereof, thereby complicating the process of changing the metering device. In order to resolve this problem, the metering device of the storage container (1) according to the invention comprises an annular groove (35) for receiving a positioning means (42) and a retaining means (40) with a positioning means (42) and a retaining section (41). The positioning means (42) engages into the annular groove (35) of the metering device (30) and vertically fixes the retaining means (40). The retaining means additionally comprises a holding means (43) which prevents the retaining means (40) from rotating together with the metering device (30) and aligns the retaining section (41) with the dispensing opening (15) in that the retaining means interacts with the circular-cylindrical section (11) of the housing (10).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Vorratsbehälter für eine Vorrats- und Abgabestation für Arzneimittel oder Nahrungsergänzungsprodukte. Entsprechende Vorratsbehälter weisen eine Vereinzelungseinrichtung mit einer Mehrzahl von Kanälen und ein Rückhaltemittel zum Verhindern des Nachrutschens in einen an einer Abgabeöffnung ausgerichteten Kanal auf. Bekannte Rückhaltemittel sind in oder außerhalb des Vorratsbehälters an diesem befestigt, was das Tauschen der Vereinzelungseinrichtung erschwert. Um dies zu lösen umfasst die Vereinzelungseinrichtung des erfindungsgemäßen Vorratsbehälters (1) eine Ringnut (35) zur Aufnahme eines Positioniermittels (42) sowie ein Rückhaltemittel (40) mit einem Positioniermittel (42) und einem Rückhalteabschnitt (41). Das Positioniermittel (42) greift in die Ringnut (35) der Vereinzelungseinrichtung (30) ein und fixiert das Rückhaltemittel (40) vertikal. Das Rückhaltemittel umfasst ferner ein Haltemittel (43), welches das Rückhaltemittel (40) gegen ein Mitdrehen mit der Vereinzelungseinrichtung (30) sichert und den Rückhalteabschnitt (41) an der Abgabeöffnung (15) ausrichtet, indem es mit dem kreiszylinderförmigen Abschnitt (11) des Gehäuses (10) wechselwirkt.

IPC 8 full level
G07F 11/44 (2006.01); **G07F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 11/44 (2013.01); **G07F 17/0092** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2013034504 A1 20130314 - CAREFUSION SWITZERLAND 317 SARL [CH], et al

Citation (search report)
• [I] EP 3389022 A1 20181017 - BECTON DICKINSON ROWA GERMANY GMBH [DE]
• [I] US 2013062363 A1 20130314 - YUYAMA SHOJI [JP], et al
• [I] WO 2015068973 A1 20150514 - JVM CO LTD [KR]

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 3945504 A1 20220202; CN 116134497 A 20230516; JP 2023535592 A 20230818; KR 20230042223 A 20230328;
WO 2022022950 A1 20220203

DOCDB simple family (application)
EP 20188877 A 20200731; CN 202180060023 A 20210706; EP 2021068611 W 20210706; JP 2023505354 A 20210706;
KR 20227045331 A 20210706