

Title (en)
STORAGE AND DISPENSING STATION FOR A BLISTER PACKAGING MACHINE

Title (de)
VORRATS- UND ABGABESTATION FÜR EINEN BLISTERAUTOMATEN

Title (fr)
STATION DU STOCKAGE ET DISTRIBUTION POUR MACHINE Á BLISTERS

Publication
EP 4044136 A1 20220817 (DE)

Application
EP 22160684 A 20170203

Priority
• EP 22160684 A 20170203
• EP 17154512 A 20170203

Abstract (en)
[origin: CA3047082A1] The invention relates to a storage and dispensing station for a blister dispenser for pharmaceutical portions, wherein the accumulation of pharmaceutical dust is reduced. The storage and dispensing station according to the invention comprises a base part (100); at least one contact means (124), by means of which a storage and dispensing station can be electrically coupled to a blister dispenser and by means of which electric charges can be conducted to a blister dispenser; a storage container (200) which is arranged on the base part (100) and which comprises a housing (210) that surrounds a receiving chamber (202) for pharmaceutical portions and comprises a circular-cylindrical receiving chamber (211), a base surface (220), and a separating device (230) rotatably arranged in the circular-cylindrical receiving chamber (211) of the housing (210); and a drive (110, 111, 112) for moving the separating device (230). According to the invention, the separating device (230) is electrically conductive at least in the separating device outer surface (231) which comes into contact with pharmaceutical portions to be separated, and a line device is provided via which the electrically conductive outer surface (231) of the separating device (230) is coupled to the contact means (124) in an electrically conductive manner.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrats- und Abgabestation für einen Blisterautomaten für Arzneimittelportionen, bei welcher die Ablagerung von Arzneimittelstaub verringert ist. Die erfindungsgemäße Vorrats- und umfasst ein Basisteil (100), zumindest ein Kontaktmittel (124), mit welchem ein Vorrats- und Abgabestation elektrisch mit einem Blisterautomaten koppelbar ist und mit welchem elektrische Ladungen an einen Blisterautomaten abführbar sind, einen auf dem Basisteil (100) angeordneten Vorratsbehälter (200) mit einem einen Aufnahmeraum (202) für Arzneimittelportionen umschließenden Gehäuse (210) mit einem kreiszylinderförmigen Aufnahmeraum (211), einer Bodenfläche (220) und einer in dem kreiszylinderförmigen Aufnahmeraum (211) des Gehäuses (210) drehbar angeordneten Vereinzelungseinrichtung (230), sowie einen Antrieb (110, 111, 112) zum Bewegen der Vereinzelungseinrichtung (230). Erfindungsgemäß ist es vorgesehen, dass die Vereinzelungseinrichtung (230) zumindest bei seiner mit zu vereinzelnden Arzneimittelportionen in Kontakt tretenden Außenfläche (231) elektrisch leitend ist und dass eine Leitungseinrichtung vorgesehen ist, über welche die elektrisch leitende Außenfläche (231) der Vereinzelungseinrichtung (230) elektrisch leitend mit dem Kontaktmittel (124) gekoppelt ist.

IPC 8 full level
G07F 17/00 (2006.01)

CPC (source: 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)
• [YA] EP 3040953 A1 20160706 - JVM CO LTD [KR]
• [YA] US 8833603 B1 20140916 - BALASUBRAMANIAN PRASHANTH [US], et al
• [YDA] WO 2013034504 A1 20130314 - CAREFUSION SWITZERLAND 317 SARL [CH], et al
• [I] JP 2005059903 A 20050310 - YUYAMA MFG CO LTD

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3358538 A1 20180808; EP 3358538 B1 20220330; AU 2018215105 A1 20190711; AU 2018215105 B2 20220519;
AU 2022209243 A1 20220818; BR 112019014486 A2 20200211; BR 112019014486 B1 20240130; CA 3047082 A1 20180809;
CN 110300996 A 20191001; CN 110300996 B 20220531; EP 4044136 A1 20220817; JP 2020507363 A 20200312; KR 102459603 B1 20221027;
KR 102504910 B1 20230302; KR 20190113767 A 20191008; KR 20220150991 A 20221111; SG 11201906234U A 20190827;
WO 2018141497 A1 20180809

DOCDB simple family (application)
EP 17154512 A 20170203; AU 2018215105 A 20180103; AU 2022209243 A 20220726; BR 112019014486 A 20180103;
CA 3047082 A 20180103; CN 201880010107 A 20180103; EP 2018050133 W 20180103; EP 22160684 A 20170203;
JP 2019539274 A 20180103; KR 20197018419 A 20180103; KR 20227036907 A 20180103; SG 11201906234U A 20180103