

Title (en)

Assembly and method for repackaging different medication from their respective original blister packs into filling blister packs

Title (de)

Anlage und Verfahren zur Umverpackung von unterschiedlichen Medikamenten aus deren jeweiligen Originalblister in Befüllblister

Title (fr)

Installation et procédé de changement d'emballage de différents médicaments à partir de leur blister transparent dans des blisters de remplissage

Publication

EP 2993133 A1 20160309 (DE)

Application

EP 14183954 A 20140908

Priority

EP 14183954 A 20140908

Abstract (en)

[origin: CA2960322A1] The invention relates to a system and to a method for repackaging different medications from the respective original blister packs thereof into filling blisters, in particular patient-specific weekly blisters comprising accommodating compartments arranged in a matrix configuration, having rows corresponding to a number of intake times during a day and columns corresponding to a number of days, for example days of the week. The system according to the invention comprises a conveying device for separating and feeding filled original blisters, a temporary store having random access for temporarily storing the original blisters packaged in blister carriers each associated with an original blister type, said blister carriers having standardized outer dimensions, and an ejecting device for ejecting a defined number of units of a selected medication from the original blister in question into the filling blister.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anlage und ein Verfahren zur Umverpackung von unterschiedlichen Medikamenten aus deren jeweiligen Originalblisterverpackungen in Befüllblister, insbesondere patientenindividuelle Wochenblister aufweisend in Matrixkonfiguration angeordnete Aufnahmefächer mit Zeilen entsprechend einer Anzahl von Einnahmezeiten während eines Tages und Spalten entsprechend einer Anzahl von Tagen, beispielsweise Wochentagen. Die erfindungsgemäße Anlage weist eine Fördereinrichtung zur Vereinzelung und Zuführung von gefüllten Originalblister, ein Zwischenlager mit wahlfreiem Zugriff zur Zwischenlagerung der Originalblister verpackt in für einen jeweiligen Originalblistertyp zugeordneten Blisterträgern mit standardisierten Außenabmessungen, und eine Ausstoßeinrichtung zum Ausstoß einer definierten Anzahl von Einheiten eines ausgewählten Medikaments aus dem jeweiligen Originalblister in den Befüllblister auf.

IPC 8 full level

B65B 5/10 (2006.01); **B65D 83/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61J 1/035 (2013.01 - US); **A61J 7/04** (2013.01 - US); **B65B 1/04** (2013.01 - US); **B65B 5/103** (2013.01 - EP US); **B65B 35/10** (2013.01 - US); **B65B 57/00** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- DE 102004034024 A1 20060209 - KLINGEL HANS [DE], et al
- WO 2005102841 A1 20051103 - KLINGEL HANS [DE], et al
- EP 2754615 A1 20140716 - KOHL EDWIN [DE]

Citation (search report)

- [AD] WO 2005102841 A1 20051103 - KLINGEL HANS [DE], et al
- [A] US 2010275552 A1 20101104 - SIEGEL TODD [US]
- [X] US 7419056 B2 20080902 - GATTEFOSSE HERVE [FR], et al
- [A] US 2009321470 A1 20091231 - KNOTH NORMAN D [US]
- [A] JP 2002255256 A 20020911 - YOSHINO KOGYOSHÔ CO LTD

Cited by

WO2023194542A1; DE102022114115A1; WO2023194555A1; EP4273060A1; DE102022114943A1; DE102022114943B4

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 2993133 A1 20160309; **EP 2993133 B1 20170329**; CA 2960322 A1 20160317; ES 2626779 T3 20170726; US 2017253353 A1 20170907; WO 2016037923 A1 20160317

DOCDB simple family (application)

EP 14183954 A 20140908; CA 2960322 A 20150903; EP 2015070125 W 20150903; ES 14183954 T 20140908; US 201515509482 A 20150903