

Title (en)
Compact automated storage for packets of medicine

Title (de)
Kompaktes automatisiertes Lager für Arzneimittel-Packungen

Title (fr)
Stockage compact automatisé pour emballages de médicaments

Publication
EP 2105895 A1 20090930 (DE)

Application
EP 08153424 A 20080327

Priority
EP 08153424 A 20080327

Abstract (en)
The repository has an extraction drawer (6) arranged below a repository stack and accessible from an operating front side (4) of a housing (2). A conveying device (5) i.e. conveyor chute, collects drug packages emerging from lower ends of the stack. The device conveys the packages into the drawer. An operator input device is coupled with an electronic control unit. The input device inputs identification of to-be-extracted drug packages. The control unit is configured such that the control unit checks operator inputs for desired drug packages and locks the stack based on the inputs.

Abstract (de)
Ein kompaktes automatisiertes Lager für Arzneimittel- Packungen unterschiedlicher Art und Größe weist ein Gehäuse (2), eine elektronische Steuereinrichtung, mehrere parallel in dem Gehäuse (2) angeordnete, geneigte Lagerschächte, ein unter den Lagerschächten angeordnetes, von einer Bedienfrontseite (4) des Gehäuses (2) her zugängliches Entnahmefach (6) und eine mit der Steuereinrichtung gekoppelte Bedienereingabeeinrichtung zur Eingabe einer Identifikation der zu entnehmenden Packungen auf. Jeder Lagerschacht kann eine Mehrzahl von Packungen aufnehmen und weist an seinem unteren Ende eine Sperre zum Steuern der Abgabe einzelner Packungen auf. Die oberen Enden der Lagerschächte sind von der Bedienfrontseite (4) des Gehäuses (2) her zugänglich und mit Packungen befüllbar und die unteren Enden sind an einer der Bedienfrontseite (4) abgewandten Rückseite des Gehäuses (2) oberhalb einer die Packungen in das Entnahmefach (6) fördernden Fördereinrichtung (5) angeordnet, so dass sich die Lagerschächte über mehr als die Hälfte, vorzugsweise wenigstens zwei Drittel, der Tiefe des Gehäuses (2) erstrecken. Die Steuereinrichtung prüft die Bedienereingaben für gewünschte Packungen und löst die entsprechenden Sperren von Lagerschächten aus.

IPC 8 full level
G07F 11/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 11/32 (2013.01); **G07F 17/0092** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4336885 A1 19950413 - STAUDE GMBH M [DE]
• DE 10026899 A1 20011213 - STIRNBERG STEFAN [DE]
• WO 2007039005 A1 20070412 - BOTTIGELLI SERVICE S R L [IT], et al
• FR 2458851 A1 19810102 - JUILLET HUBERT

Citation (search report)
• [YA] FR 2458851 A1 19810102 - JUILLET HUBERT
• [YA] WO 2007039005 A1 20070412 - BOTTIGELLI SERVICE S R L [IT], et al
• [A] US 2300956 A 19421103 - MERGENS GEORGE P

Cited by
US10029856B2; US10315851B2; US10518981B2; US10850926B2; US11694782B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2105895 A1 20090930; EP 2105895 B1 20101027; AT E486339 T1 20101115; DE 502008001643 D1 20101209; ES 2351539 T3 20110207

DOCDB simple family (application)
EP 08153424 A 20080327; AT 08153424 T 20080327; DE 502008001643 T 20080327; ES 08153424 T 20080327