

Title (en)

Dispensing cabinet and method for controlled dispensing of objects

Title (de)

Ausgabeschrank und Verfahren zum kontrollierten Ausgeben von Gegenständen

Title (fr)

Armoire de distribution et procédé de distribution contrôlée d'objets

Publication

EP 2567792 A1 20130313 (DE)

Application

EP 11007353 A 20110909

Priority

EP 11007353 A 20110909

Abstract (en)

The dispensing cabinet (10) comprises a housing (12), a storage unit arranged in the housing and having several storage spaces for the objects, and an input device (50) for selecting an object to be dispensed and for inputting the objective and/or user-related data. The housing has a dispensing opening (14) on which several lockable access doors (13) are arranged. A control unit is provided to control a drive device, to position the selected object in front of opening and unlock the door in front of storage space holding a desired object, so as to give access to a user. An independent claim is included for a method for controlled dispensing of objects.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Ausgabeschrank und ein Verfahren zum kontrollierten Ausgeben von Gegenständen. Der Ausgabeschrank umfasst ein Gehäuse, eine in dem Gehäuse angeordnete Lagereinheit mit einer Vielzahl von Lagerplätzen für die Gegenstände und eine Eingabeeinrichtung zum Auswählen eines auszugebenden Gegenstandes und zur Eingabe von sach- und/oder nutzerbezogenen Daten. An dem Gehäuse ist eine Ausgabeöffnung vorgesehen, an welcher mehrere verriegelbare Zugriffstüren angeordnet sind. Eine Antriebseinrichtung bewegt eine Lagereinheit innerhalb des Gehäuses, wobei ein Lagerplatz mit dem ausgewählten Gegenstand an der Ausgabeöffnung positionierbar ist. Weiter ist eine Steuereinheit vorgesehen, mit welcher die Antriebseinrichtung zur Positionierung des ausgewählten Gegenstandes vor der Ausgabeöffnung steuerbar und für einen Zugriff eines Nutzers die Zugriffstür vor dem Lagerplatz mit dem gewünschten Gegenstand entriegelbar ist.

IPC 8 full level

B25H 3/00 (2006.01); **G07F 11/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25H 3/00 (2013.01 - EP US); **G07F 11/00** (2013.01 - EP US); **G07F 11/48** (2013.01 - EP US); **G07F 11/54** (2013.01 - EP US); **G07F 11/56** (2013.01 - US); **G07F 17/12** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102007027012 A1 20080110 - BAMBERGER LOTHAR [DE]
- DE 202009016806 U1 20100812 - BAMBERGER LOTHAR [DE]
- DE 29803081 U1 19980528 - KROLLMANN & MITTELSTAEDT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XII] EP 2113890 A2 20091104 - RIELLO CUSTOMADE ROBOTIC DISPE [IT]
- [XII] WO 0217249 A2 20020228 - CRANE CO [US]
- [XII] US 2010017023 A1 20100121 - JACOMET ROBERT A [US], et al
- [X] EP 0710936 A1 19960508 - JAC KOOIJ & ZN [NL]
- [Y] US 5205436 A 19930427 - SAVAGE KENT V [US]
- [Y] GB 2453977 A 20090429 - ZEROSHIFT LTD [GB]
- [YD] DE 202009016806 U1 20100812 - BAMBERGER LOTHAR [DE]
- [A] US 2004104652 A1 20040603 - HOLMES WILLIAM K [US], et al
- [A] US 2008309583 A1 20081218 - HSIEH CHIH-CHING [TW]
- [A] US 5172829 A 19921222 - DELICKER JR HENRY A [US]
- [A] EP 1264666 A1 20021211 - NICMA S R L [IT]

Cited by

PL73304Y1; CN111671252A; CN109377671A; DE102015119698A1; CN109877552A; CN113907543A; CN109064647A; DE102018131409A1; DE102015119698B4; DE202022101541U1

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 2567792 A1 20130313; EP 2567792 B1 20180214; CA 2847978 A1 20130314; CA 2847978 C 20170307; ES 2662059 T3 20180405; HU E036882 T2 20180828; PL 2567792 T3 20180731; US 2014229003 A1 20140814; US 9355516 B2 20160531; WO 2013034256 A1 20130314

DOCDB simple family (application)

EP 11007353 A 20110909; CA 2847978 A 20120828; EP 2012003614 W 20120828; ES 11007353 T 20110909; HU E11007353 A 20110909; PL 11007353 T 20110909; US 201214343821 A 20120828