

Title (en)
Device for dispensing bank notes and method for determining the bank note inventory of a bank note container of this device

Title (de)
Vorrichtung zur Auszahlung von Banknoten und Verfahren zur Ermittlung des Banknotenbestandes mindestens eines Banknotenbehälters dieser Vorrichtung

Title (fr)
Dispositif de distribution de billets et procédé d'établissement du montant des billets d'au moins un récipient à billets de ce dispositif

Publication
EP 2284807 A1 20110216 (DE)

Application
EP 10168070 A 20100701

Priority
DE 102009035028 A 20090728

Abstract (en)
The device has bill containers (12a,12b,12c,12d) has storage elements (14a,14b,14c,14d), where bill individual characteristics of each bill and the sequence of the bills are stored within the bill container. The control unit (26) compares the detected bill individual characteristics with the bills individual characteristics stored in the storage element. An independent claim is also included for a method for the payment of bills.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zur Auszahlung von Banknoten. Die Vorrichtung (10) hat mindestens einen mindestens ein Speicherelement (14a bis 14d) umfassenden Banknotenbehälter (12a bis 12d), wobei in dem Speicherelement (14a bis 14d) ein banknotenindividuelles Merkmal einer jeden in dem Banknotenbehälter (12a bis 12d) aufgenommenen Banknote sowie die Reihenfolge der Banknoten innerhalb des Banknotenbehälters (12a bis 12d) gespeichert sind. Nach der Detektion eines eine erste und mindestens eine zweite Banknote umfassenden Mehrfachabzuges wird dem Banknotenbehälter (12a bis 12d) eine weitere dritte Banknote entnommen und mit Hilfe eines Merkmalsensors (20) das banknotenindividuelle Merkmal dieser dritten Banknote ermittelt. Eine Steuereinheit (26) vergleicht das ermittelte banknotenindividuelle Merkmale mit dem in dem Speicherelement (14a bis 14d) gespeicherten banknotenindividuellen Merkmalen und ermittelt in Abhängigkeit des Ergebnisses dieses Vergleiches mit Hilfe der im Speicherelement (14a bis 14d) gespeicherten Reihenfolge der Banknoten den aktuellen Bestand des Banknotenbehälters (12a bis 12d). Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Ermittlung des Bestandes mindestens eines Banknotenbehälters (12a bis 12d) einer solchen Vorrichtung (10).

IPC 8 full level
G07D 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07D 11/237 (2018.12); **G07D 11/24** (2018.12); **G07D 11/25** (2018.12); **G07D 11/34** (2018.12)

Citation (applicant)
DE 69108641 T2 19950928 - HITACHI LTD [JP]

Citation (search report)

- [X] DE 102004061467 A1 20060629 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE]
- [I] EP 0379638 A1 19900801 - LANDIS & GYR BETRIEBS AG [CH]
- [I] EP 1755088 A1 20070221 - MEI INC [US]

Cited by
CN105431887A; CN104809805A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2284807 A1 20110216; EP 2284807 B1 20240117; DE 102009035028 A1 20110203

DOCDB simple family (application)
EP 10168070 A 20100701; DE 102009035028 A 20090728