

Title (en)

Device for handling vouchers with optimised mixed storage

Title (de)

Vorrichtung zur Handhabung von Wertscheinen mit optimierter Mischspeicherung

Title (fr)

Dispositif de manutention de documents de valeur avec stockage mixte optimisé

Publication

EP 2590148 A1 20130508 (DE)

Application

EP 12190036 A 20121025

Priority

DE 102011055054 A 20111104

Abstract (en)

The device (10) has an input and output unit (12) for inputting and outputting valuable notes, and a sensor unit (14) for determining denomination of the notes. A transport unit (24) transports the notes, and a collecting receptacle (16) accommodates the notes. A control unit (26) assigns the notes to the input and output unit, the receptacle and one of recycling receptacles (18, 20) based on the denomination. The control unit determines which note is removed from the recycling receptacles and outputted over the input and output unit based on a predetermined disbursement algorithm.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10, 100) zur Handhabung von Wertscheinen die eine Eingabe- und Ausgabeeinheit (12), eine Sensoreinheit (14) zur Ermittlung der Denomination der eingegebenen Wertscheine, einen Sammelaufnahmebehälter (16) zur Aufnahme von Wertscheinen aller Denominationen und mindestens zwei Recyclingaufnahmebehälter (18, 20, 22) umfasst, denen mit Hilfe einer Transporteinheit (14) Wertscheine zuführbar und wieder entnehmbar sind. Ferner ist eine Steuereinheit (26) vorgesehen, in der für jeden Recyclingaufnahmebehälter (18, 20, 22) gespeichert ist, welche Denomination in ihm aufnehmbar sind. Die Steuereinheit (26) ordnet nach der Eingabe eines Wertscheines in Abhängigkeit der Denomination dieses Wertscheines und in Abhängigkeit eines vorbestimmten Einzahlungsalgorithmus dem eingegebenen Wertschein einen Zielspeicher zu, in dem dieser aufgenommen wird. Zur Ausgabe eines vorbestimmten Betrages ermittelt die Steuereinheit (26) in Abhängigkeit dieses Betrages und in Abhängigkeit eines vorbestimmten Auszahlungsalgorithmus, welche Wertscheine welchem Recyclingaufnahmebehältern (18, 20, 22) entnommen und ausgegeben werden sollen.

IPC 8 full level

G07D 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07D 11/0087 (2013.01 - EP US); **G07D 11/12** (2018.12 - EP US); **G07D 11/25** (2018.12 - EP US); **G07D 11/36** (2018.12 - US)

Citation (search report)

- [X] WO 2006063555 A1 20060622 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE], et al
- [X] EP 0379638 A1 19900801 - LANDIS & GYR BETRIEBS AG [CH]
- [X] EP 0735513 A1 19961002 - INTER INNOVATION AB [SE]
- [I] WO 2007101621 A1 20070913 - RAZZABONI CIMA SPA [IT], et al

Cited by

EP3312806A1; EP3057070B1

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 2590148 A1 20130508; **EP 2590148 B1 20201021**; DE 102011055054 A1 20130508; US 2013186729 A1 20130725; US 8695777 B2 20140415

DOCDB simple family (application)

EP 12190036 A 20121025; DE 102011055054 A 20111104; US 201213664740 A 20121031