

Title (en)

Device and method for dispensing coins from a coin store

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Ausgeben von Münzen aus einem Münzspeicher

Title (fr)

Dispositif et procédé de distribution de pièces de monnaie à partir d'un dispositif de stockage de pièces

Publication

EP 2315183 A1 20110427 (DE)

Application

EP 09013328 A 20091022

Priority

EP 09013328 A 20091022

Abstract (en)

The device (10) has a housing (12) comprising a coin accommodator (16) in connection with a coin storage for unsorted accommodation of coins from the coin storage. A dispensing opening dispenses the coins, and another dispensing opening (50) supplies the coins to a collecting container. A detection device detects type of the coins fed to a detection channel (34). A controller controls a set of deflection devices (40, 44) so that the coins fed through the channel are selectively conveyed through one of the openings or conveyed backwardly in an endless conveyor (18). An independent claim is also included for a method for dispensing coins.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Ausgeben von Münzen aus einem Münzspeicher, umfassend: ein Gehäuse mit einer mit einem Münzspeicher in Verbindung stehenden Münzaufnahme zur unsortierten Aufnahme einer Mehrzahl Münzen unterschiedlicher Sorten aus dem Münzspeicher, und mit mindestens einer aus dem Gehäuse führenden Ausgabeöffnung zur Ausgabe von Münzen, ein in dem Gehäuse angeordneter, drehend antreibbarer Endlosförderer mit mindestens einer Mitnahmeeinrichtung für jeweils eine Münze, wobei der Endlosförderer bei einer Drehung mit seiner mindestens einen Mitnahmeeinrichtung die Münzaufnahme durchläuft, so dass in der Münzaufnahme befindliche Münzen einzeln von der mindestens einen Mitnahmeeinrichtung aufgenommen und von dem Endlosförderer aus der Münzaufnahme gefördert werden können, gekennzeichnet durch mindestens eine zweite Ausgabeöffnung, die Münzen mindestens einem Sammelbehälter zuführt, einen mit dem Endlosförderer in Verbindung stehenden Erkennungskanal und eine erste Ablenkeinrichtung, die von dem Endlosförderer aus der Münzaufnahme geförderte Münzen dem Erkennungskanal zuführt, eine dem Erkennungskanal zugeordnete Erkennungseinrichtung zum Erkennen des Typs einer dem Erkennungskanal zugeführten Münze, mindestens eine zweite Ablenkeinrichtung und eine Steuereinrichtung, mit der die zweite Ablenkeinrichtung so ansteuerbar ist, dass durch den Erkennungskanal geführte Münzen wahlweise der ersten Ausgabeöffnung oder der zweiten Ausgabeöffnung zugeführt oder zurück in den Endlosförderer geleitet werden können.

IPC 8 full level

G07D 3/14 (2006.01); **G07D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07D 3/14 (2013.01); **G07D 9/008** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2006003212 A2 20060112 - MONEY CONTROLS LTD [GB], et al
- EP 1607914 A1 20051221 - HOPPER S R L [IT]
- WO 2009104034 A2 20090827 - OTR TECH S R L A SOCIO UNICO [IT], et al
- GB 2198274 A 19880608 - ENTERSWORD LIMITED

Citation (search report)

- [XAYI] WO 2009104034 A2 20090827 - OTR TECH S R L A SOCIO UNICO [IT], et al
- [IY] GB 2198274 A 19880608 - ENTERSWORD LIMITED
- [Y] FR 2508208 A1 19821224 - AINSWORTH NOMINEES PTY LTD [AU]
- [A] EP 1020818 A1 20000719 - AZKOYEN MEDIOS DE PAGO SA [ES]

Citation (examination)

WO 9906969 A1 19990211 - JPM INT LTD [GB]

Cited by

EP2541510A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2315183 A1 20110427

DOCDB simple family (application)

EP 09013328 A 20091022