

Title (en)

Device for handling coins with a separation centrifuge

Title (de)

Vorrichtung zur Handhabung von Münzen mit einer Vereinzelungszentrifuge

Title (fr)

Dispositif destiné au traitement de pièces de monnaie avec une centrifugeuse de séparation

Publication

EP 2525330 A1 20121121 (DE)

Application

EP 12168475 A 20120518

Priority

DE 102011050526 A 20110520

Abstract (en)

The machine (10) has an input unit (14) for inputting coins (12). A separation centrifuge (23) separates the coins. A conveyer unit (18) is arranged upstream to the centrifuge and transports the coins from the input unit to the centrifuge. Receptacles (26) store the coins. A sorting unit (24) is arranged downstream to the centrifuge and selectively supplies the coins to the receptacles. A separation unit is arranged upstream to a transfer region and separates the coins such that one of the coins is received in a receiving compartment of the conveyor unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zur Handhabung von Münzen (12), die eine Eingabeeinheit (14) zur Eingabe von Münzen (12), eine Vereinzelungszentrifuge (23) zum Vereinzeln von Münzen (12) und eine stromaufwärts der Vereinzelungszentrifuge (23) angeordnete Fördereinheit (18) umfasst. Ferner hat die Vorrichtung (10) mindestens zwei Aufnahmebehälter (26) zur Aufbewahrung von Münzen (12) und eine stromabwärts der Vereinzelungszentrifuge (23) angeordnete Sortiereinheit (24) zum Zuführen von Münzen (12) zu den Aufnahmebehältern (26). Die Fördereinheit (18) fördert die Münzen (12) von der Eingabeeinheit (14) zur Vereinzelungszentrifuge (23).

IPC 8 full level

G07D 3/02 (2006.01); **G07D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07D 3/02 (2013.01); **G07D 9/00** (2013.01); **G07D 9/008** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 5366407 A 19941122 - SENTOKU HIDESHI [JP]
- [Y] EP 1450314 A2 20040825 - NOVOTECH ELEKTRONIK GES M B H [AT]
- [Y] US 5163868 A 19921117 - ADAMS THOMAS P [US], et al

Cited by

CN106652154A; EP2765558A1; CN104969266A; WO2014122019A1; EP2897104A1; US9595150B2; EP2908294A1; US9514590B2

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 2525330 A1 20121121; **EP 2525330 B1 20180801**; DE 102011050526 A1 20121122

DOCDB simple family (application)

EP 12168475 A 20120518; DE 102011050526 A 20110520