

Title (en)
Coin sorting apparatus

Title (de)
Vorrichtung zum Sortieren von Münzen

Title (fr)
Dispositif destiné à trier des pièces de monnaie

Publication
EP 2765559 A1 20140813 (DE)

Application
EP 13154681 A 20130208

Priority
EP 13154681 A 20130208

Abstract (en)
The device has two receiving containers to receive the coins (31). A transporting unit (18) transports the coins to the two receiving containers. A sensor (62) that detects the coins is arranged in a transporting section (52) and another sensor (64) that detects the coins is arranged in another transporting section (54). A control unit grasps the number of coins fed to the receiving container depending on the information obtained by the two sensors. The transporting unit comprises two transporting sections.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zum Sortieren von Münzen (31), die einen ersten und mindestens einen zweiten Aufnahmebehälter (20) zur Aufnahme von Münzen (31) und eine Vereinzelungseinheit (14) umfasst. Ferner ist eine Transporteinheit (18) zum Transport von Münzen (31) zu den Aufnahmebehältern (20) vorgesehen, die einen ersten Transportabschnitt (52) umfasst, der zwischen der Vereinzelungseinheit (16) und dem ersten Transportbehälter (20) angeordnet ist. Ferner umfasst die Transporteinheit (18) einen zweiten Transportabschnitt (54), der zwischen dem ersten Aufnahmebehälter (20) und dem zweiten Aufnahmebehälter (20) angeordnet ist. In dem ersten Transportabschnitt (52) ist ein erster Sensor (62) zur Detektion von Münzen (31) und in dem zweiten Transportabschnitt (54) ein zweiter Sensor (64) zur Detektion von Münzen (31) angeordnet. Eine Steuereinheit (24) ermittelt in Abhängigkeit der von dem ersten Sensor (62) und von dem zweiten Sensor (64) gewonnenen Informationen die Anzahl der dem ersten Aufnahmebehälter (20) zugeführten Münzen (31).

IPC 8 full level
G07D 3/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07D 3/10 (2013.01 - EP US); **G07D 3/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 202006007932 U1 20060907 - FELDMEIER FRANZ [DE]
• DE 29807688 U1 19980709 - NAT REJECTORS GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] US 3785386 A 19740115 - KOFISKY H
• [XI] DE 3724994 A1 19880211 - MUSASHI ENG KK [JP]
• [A] EP 2023301 A1 20090211 - LAUREL MACHINERY CO LTD [JP]

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 2765559 A1 20140813; EP 2765559 B1 20201104; CN 104969267 A 20151007; CN 104969267 B 20181016; US 2015371474 A1 20151224; US 9576415 B2 20170221; WO 2014122262 A1 20140814

DOCDB simple family (application)
EP 13154681 A 20130208; CN 201480007243 A 20140207; EP 2014052430 W 20140207; US 201414765892 A 20140207