

Title (en)
DEVICE FOR SEPARATING AND DISPENSING COINS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN UND AUSGEBEN VON MÜNZEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE SÉPARATION ET DE DISTRIBUTION DE PIÈCES DE MONNAIE

Publication
EP 2966626 A1 20160113 (DE)

Application
EP 15175740 A 20150707

Priority
DE 202014005663 U 20140708

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zum Vereinzeln und Ausgeben von Münzen mit einer drehbar gelagerten Mitnehmerscheibe (2) und einer Auswurfanordnung zum Leiten einer auf der Mitnehmerscheibe (2) geführten Münze in einen Austrittsschacht (9), in dem eine erste Sensoranordnung (11) angeordnet ist, die ein Verlassen der Münze aus dem Austrittsschacht registriert, vorgeschlagen. Die Auswurfanordnung weist einen beweglichen Hebel (7) auf, der ausgebildet ist, beim Leiten der Münze von der Mitnehmerscheibe (2) weg in den Austrittsschacht (9) aus einer Ruhestellung bewegt zu werden und durch Zurückbewegen in die Ruhestellung die Münze in den Austrittsschacht (9) zu schieben. Dem beweglichen Hebel (7) ist eine zweite Sensoranordnung (12, 13) zugeordnet, die die Bewegung des beweglichen Hebels (7) aus der Ruhestellung detektiert. Schließlich ist eine Auswerteeinheit vorgesehen, die ausgebildet ist, ein von der zweiten Sensoranordnung (12, 13) geliefertes Bewegungssignal mit mindestens einem von der ersten Sensoranordnung (11) gelieferten Registriersignal des Verlassens der Münze aus dem Austrittsschacht zu korrelieren und ein Fehlersignal abzugeben, wenn die beiden Signale nicht eine vorgegebene zeitliche Abfolge einhalten.

IPC 8 full level
G07D 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07D 1/00 (2013.01); **G07D 9/008** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 7628685 B2 20091208 - ENOMOTO MINORU [JP]
• US 6352472 B1 20020305 - TSUCHIDA TAMOTSU [JP], et al

Citation (search report)
• [I] EP 2146330 A2 20100120 - ALBERICI S P A [IT]
• [A] US 2002146975 A1 20021010 - SEAGLE DONALD LEE [US]
• [A] US 6003651 A 19991221 - WALLER DANIEL J [US], et al

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)
DE 202014005663 U1 20151009; EP 2966626 A1 20160113; EP 2966626 B1 20200101; ES 2773288 T3 20200710

DOCDB simple family (application)
DE 202014005663 U 20140708; EP 15175740 A 20150707; ES 15175740 T 20150707