

Title (en)

Method for cleaning sensors of a coin inspection, counting and sorting device and cleaning coin for performing the method

Title (de)

Verfahren zur Reinigung von Sensoren eines Münzprüf-, Zähl- und Sortiergerätes und Reinigungsmünze zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé de nettoyage de capteurs d'un appareil de contrôle, de comptage et de tri de pièces de monnaie et pièce de monnaie de nettoyage pour la réalisation du procédé

Publication

EP 2325811 A1 20110525 (DE)

Application

EP 10192343 A 20101124

Priority

CH 18052009 A 20091124

Abstract (en)

The method involves inputting disks (12) as cleaning coins (10) into a coin testing device, a coin counting device and a sorting device, where the disks are provided with a filamentary layer (14) for accommodating cleaning fluid on a side of the disks. The disks are directed to sensors (20) by a conveyor device and/or mechanically guided into mechanical guides, where the filamentary layer consists of fleece, microfibers, flock fibers or a filamentary roughened surface. The disks are coated with the filamentary layer, where the disks are made of plastic or metal.

Abstract (de)

Zur Reinigung von Sensoren (20) zur Verifizierung von Erkennungsmerkmalen von Münzen in einer Münzerkennungseinrichtung eines Münzprüf-, Zähl- und Sortiergerätes dient ein wenigstens auf einer Seite mit einer zur Aufnahme einer Reinigungsflüssigkeit mit einer faserartigen Schicht (14) versehenes Plättchen (12) als Reinigungsmünze (10). Die mit einer Reinigungsflüssigkeit befeuchtete Reinigungsmünze (10) wird in das Münzprüf-, Zähl- und Sortiergerät eingegeben und in gleicher Weise wie die zu zählenden Münzen über die Fördereinrichtung an den Sensoren vorbeigeführt.

IPC 8 full level

G07D 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07D 5/00 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2005266211 A1 20051201 - KLEIN PETER [DE], et al
- WO 2007016512 A2 20070208 - ENEFCO INTERNAT [US], et al
- EP 1450314 A2 20040825 - NOVOTECH ELEKTRONIK GES M B H [AT]

Citation (search report)

- [I] WO 2008119194 A1 20081009 - ECS AG [CH], et al
- [A] WO 2009063197 A1 20090522 - SCAN COIN IND AB [SE], 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)

EP 2325811 A1 20110525; CH 702256 A2 20110531

DOCDB simple family (application)

EP 10192343 A 20101124; CH 18052009 A 20091124