

Title (en)
Coin checker.

Title (de)
Münzprüfer.

Title (fr)
Contrôleur de pièces métalliques, notamment de pièces de monnaie.

Publication
EP 0678835 A1 19951025 (FR)

Application
EP 95400901 A 19950421

Priority
FR 9404893 A 19940422

Abstract (en)
The coin evaluation mechanism has two motorised concentric discs (3,4) which turn in a plane inclined w.r.t. the horizontal. These include an internal separation disc (3) on which the coins are thrown in bulk and which is fitted with radial teeth (7) for coin separation and an external recognition disc (4), fitted with slots (8) on its periphery, situated in the extension of the teeth of the internal disc, so as to receive the separated coins. The coins are maintained against the slots by a sliding plate (13) situated under the external disc and by a circular border (12) surrounding the external disc. A semi-circular fixed bar (10), arranged at the separation level of the discs, retains the coins on the internal disc in its lower part. A recognition device has a certain number of detectors (16) arranged on the path of the slots of the external disc. <IMAGE>

Abstract (fr)
Contrôleur de pièces métalliques, notamment de pièces de monnaie, caractérisé en ce qu'il comprend : deux disques concentriques solidaires (3-4), motorisés et tournant dans un plan incliné par rapport à l'horizontale, à savoir : un disque interne (3) dit de séparation, sur lequel les pièces sont jetées en vrac et qui est pourvu d'arêtes (7) sensiblement radiales pour la séparation des pièces, et un disque externe (4) dit de reconnaissance des pièces, muni à sa périphérie d'alvéoles (8) situées dans le prolongement des arêtes (7) du disque interne (3) pour recevoir les pièces ainsi séparées, lesdites pièces étant maintenues dans lesdites alvéoles (8) par une plaque de glissement (13) située sous le disque externe (4) et par une bordure circulaire (12) entourant partiellement ledit disque externe (4) ; une barrière semi-circulaire fixe (10) disposée au niveau de la séparation entre le disque interne (3) et le disque externe (4) pour retenir les pièces sur le disque interne (3) dans la partie inférieure de celui-ci, et un dispositif de reconnaissance de pièces comportant un certain nombre de capteurs (16) disposés sur le trajet des alvéoles (8) du disque externe (4). <IMAGE>

IPC 1-7
G07D 9/00; G07D 3/14

IPC 8 full level
G07D 3/14 (2006.01); **G07D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07D 3/14 (2013.01 - EP US); **G07D 9/008** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XAY] GB 2147443 A 19850509 - CHAPMAN CASH PROCESSING LIMITE
• [DYA] FR 2542475 A1 19840914 - SIGNAUX ENTR ELECTRIQUES [FR]
• [DYA] FR 2633079 A1 19891222 - LEHONG SON [FR], et al
• [A] GB 2121582 A 19831221 - ICC MACHINES
• [A] WO 9318487 A2 19930916 - ATOLL TECHNOLOGY [FR]

Cited by
EP1956561A4; EP1956563A4; EP2242029A1; US8202144B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0678835 A1 19951025; EP 0678835 B1 20001025; AT E197200 T1 20001115; DE 69519188 D1 20001130; ES 2153459 T3 20010301; FR 2719143 A1 19951027; FR 2719143 B1 19960614; GR 3035300 T3 20010430; PT 678835 E 20010430; US 5573100 A 19961112

DOCDB simple family (application)
EP 95400901 A 19950421; AT 95400901 T 19950421; DE 69519188 T 19950421; ES 95400901 T 19950421; FR 9404893 A 19940422; GR 20010400114 T 20010124; PT 95400901 T 19950421; US 42536695 A 19950420