

## Title (en)

Apparatus for sorting, wrapping and dispensing coins.

## Title (de)

Vorrichtung zum Sortieren, Einwickeln und Ausgeben von Münzen.

## Title (fr)

Machine pour trier, encartoucher et distribuer des pièces de monnaie.

## Publication

**EP 0130926 A1 19850109 (FR)**

## Application

**EP 84420094 A 19840524**

## Priority

FR 8309117 A 19830527

## Abstract (en)

[origin: US4593709A] A coin counter, dispenser and packaging device in which the coins pass downwardly along a ramp whose holes are of gradually increasing diameter downwardly and are defined by plates whose portions remote from a wall of a ramp are set back slightly more than the diameter of the coins adapted to pass through the holes so that the coins ride along this wall. Below the tubes in which the coins are collected beneath the ramp the support bars are provided which can be actuated to drop stacks of coins into sleeves with transparent sacks for packaging the coins. When the dispensing tray is fixed in place, these support bars are pressed back and the stacks are freed to rest upon the dispensing tray and ejector bars can be operated to discharge the coins one by one.

## Abstract (fr)

L'invention a pour objet une machine pour trier, encartoucher et/ou distribuer des pièces de monnaie. Cette machine est du type comportant une rampe pour le triage des pièces et des tubes situés le long de cette rampe et aptes à recevoir chacun un type de pièce donné. Les tubes (11) de réception des pièces (1) sont placés sous la rampe de triage (4) par ordre de taille croissante dans le sens de descente de cette rampe et cette rampe (4), de largeur au moins égale au plus grand diamètre de pièce (1) à trier, comporte un rebord extérieur et, au niveau de chaque tube de réception (11), un trou associé (4b) pour le passage de chaque pièce (1) dans le tube (11) approprié et une plaquette de triage (10) associée placée en saillie sur le bord du trou (4b) opposé au rebord extérieur (4a) de la rampe (4) de sorte que la distance entre elle et le rebord (4a) de la rampe (4) soit juste supérieure au diamètre des pièces (1) destinées à ce tube (11). La machine comporte en outre des moyens pour permettre l'encartouchage et/ou la distribution des pièces une par une. Application à la manipulation de pièces de monnaie en assez grandes quantités.

## IPC 1-7

**G07D 3/04**; **G07D 1/00**; **G07D 9/06**

## IPC 8 full level

**G07D 1/00** (2006.01); **G07D 1/08** (2006.01); **G07D 3/04** (2006.01); **G07D 9/00** (2006.01); **G07D 9/06** (2006.01); **G07D 13/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**G07D 1/08** (2013.01 - EP US); **G07D 3/04** (2013.01 - EP US); **G07D 9/006** (2013.01 - EP US); **G07D 9/065** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [YD] FR 652531 A
- [Y] CH 177070 A 19350515 - ZUCKER JACQUES [CH]
- [A] US 3590833 A 19710706 - WALTON PAUL E
- [A] US 4286703 A 19810901 - SCHULLER JAMES T, et al
- [A] US 2480368 A 19490830 - JACKSON ERNEST W
- [A] BE 650243 A 19641103
- [A] FR 1567654 A 19690516
- [A] DE 656283 C 19390601 - GERHARD KOHLMANN
- [A] CH 186097 A 19360831 - THORENS HERMANN SA [CH]

## Cited by

RU209656U1; WO8808174A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**FR 2546649 A1 19841130**; **FR 2546649 B1 19860620**; EP 0130926 A1 19850109; US 4593709 A 19860610

## DOCDB simple family (application)

**FR 8309117 A 19830527**; EP 84420094 A 19840524; US 61487184 A 19840529