



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 690 418 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.12.1996 Patentblatt 1996/49

(51) Int. Cl. 6: G07D 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.01.1996 Patentblatt 1996/01

(21) Anmeldenummer: 95108279.1

(22) Anmeldetag: 31.05.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(72) Erfinder: Wenskus, Dieter
D-21643 Beckdorf (DE)

(30) Priorität: 28.06.1994 DE 4426585
23.07.1994 DE 4426193

(74) Vertreter: Patentanwälte
Hauck, Graafls, Wehnert,
Döring, Siemons
Neuer Wall 41
20354 Hamburg (DE)

(71) Anmelder: National Rejectors Inc. GmbH
21614 Buxtehude (DE)

(54) Vorrichtung zum Auszahlen von Münzen aus einem oder mehreren Paar Münzstapeltuben

(57) Vorrichtung zum Auszahlen von Münzen aus einem oder mehreren Paar Münzstapeltuben mit einem unter einem Paar benachbarter Tuben angeordneten Rotor, dessen Drehachse etwa parallel zu den Tubenachsen liegt und der von einem Elektromotor in beiden Drehrichtungen angetrieben ist, einer Steuervorrichtung für den Elektromotor, wobei der Motor aus einer definierten Ruheposition heraus jeweils eine 180°-Drehung ausführt, zwei diametral am Rotor angeordneten zwischen einer Freilauf- und einer Auswerfposition parallel zur Rotorachse beweglich gelagerten Auswerfelementen, die einen Folgerabschnitt aufweisen, konzentrisch zur Rotorachse angeordneten mit den Folgerabschnitten zusammenwirkenden stationären Steuermitteln derart, daß ein Auswerfelement bei seiner Bewegung aus einer ersten Ruheposition des Rotors bei einer Drehung in beiden Drehrichtungen von den Steuermitteln in die Auswerfposition und das zweite Auswerfelement bei seiner Bewegung aus einer zweiten Ruheposition in beiden Drehrichtungen in die Freilaufposition gebracht wird.

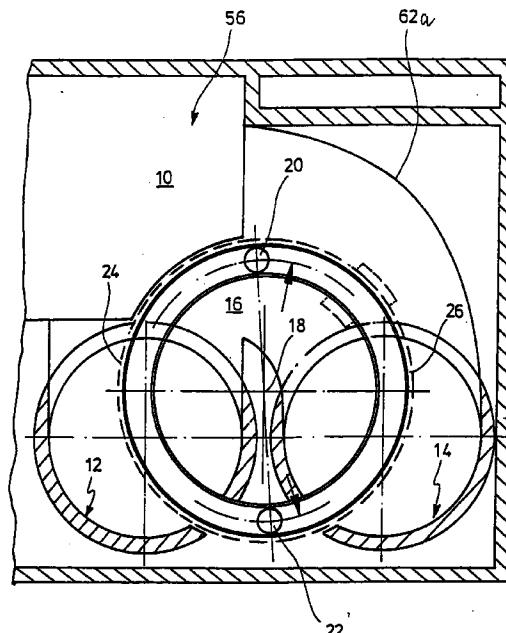


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 8279

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| D, Y | DE-A-42 14 366 (NSM) | 1-10 | G07D1/00 |
| A | * Spalte 4, Zeile 39 - Spalte 5, Zeile 21; Ansprüche; Abbildungen * | 11-13 | |
| Y | GB-A-2 032 403 (J.R. HEYWOOD) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * | 1-10 | |
| A | FR-A-2 401 469 (CASIO COMPUTER) ----- | | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6) | | | |
| G07D G07F | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 30. September 1996 | David, J | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |