



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **93100182.0**

⑪ Int. Cl.<sup>5</sup>: **G07D 3/02, G07D 9/00**

⑭ Anmeldetag: **08.01.93**

⑬ Priorität: **19.01.92 DE 9200580 U**

⑭ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**28.07.93 Patentblatt 93/30**

⑬ Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE ES LI NL SE**

⑭ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **27.07.94 Patentblatt 94/30**

⑬ Anmelder: **NCM ( NOTE-COIN-MARKETING),  
HEINZ W. SCHÄPERS KG  
Heyer Winkel 2  
D-41516 Grevenbroich(DE)**

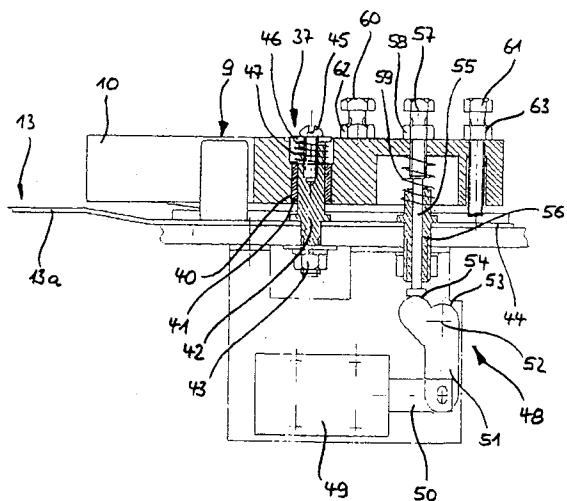
⑭ Erfinder: **Schäpers, Heinz W.  
Heyer Winkel 2a  
W-4048 Grevenbroich 2(DE)**

⑭ Vertreter: **Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing.  
Fichtestrasse 18  
D-41464 Neuss (DE)**

⑮ **Gerät zum Sortieren und/oder Zählen von Münzen.**

⑯ Ein Gerät zum Sortieren und/oder Zählen von Münzen weist einen Drehsteller und einen diesen umgebenden Führungsring auf, welcher einen Münzaustritt mit einem sich daran anschließenden Sortier- und/oder Zählkanal hat, wobei zumindest im Bereich des Münzaustrittes eine die lichte Höhe des Münzaustrittes begrenzendes Münzabstreifelement vorgesehen ist, das hohenverstellbar ist. Damit gesichert werden kann, daß Münzen nur einzeln, also nicht übereinanderliegend, den Münzaustritt passieren, ist das Münzabstreifelement (9) zwischen mindestens zwei Stellungen vertikal frei beweglich geführt und mit einer Verstelleinrichtung (48) zur vertikalen Bewegung des Münzabstreifelements (9) während des Betriebs des Gerätes (1) gekoppelt.

Fig. 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	FR-A-2 328 250 (GLORY) * Seite 6, Zeile 12 - Zeile 27 * * Ansprüche 1,2 * ---	1	G07D3/02 G07D9/00
A	FR-A-2 321 729 (GLORY) * Anspruch 1 * ---	1	
D, A	DE-A-33 30 441 (ZIMMERMANN) * Zusammenfassung * * Seite 13, Zeile 13 - Seite 15, Zeile 5 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)			
G07D			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19. Mai 1994	Taccoen, J-F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder  nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  .....  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes  Dokument</p>	
<p>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</p>			