


EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: **88810672.1**


 Int. Cl.⁴: **G 06 M 9/00**
G 06 M 9/02


 Anmeldetag: **29.09.88**


 Priorität: **09.10.87 CH 3970/87**


 Anmelder: **DE LA RUE GIORI S.A.**
4, rue de la Paix
CH-1003 Lausanne (CH)


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.04.89 Patentblatt 89/15


 Erfinder: **Sauer, Hartmut Karl**
Obere Ringstrasse 47
D-8702 Himmelstadt (DE)

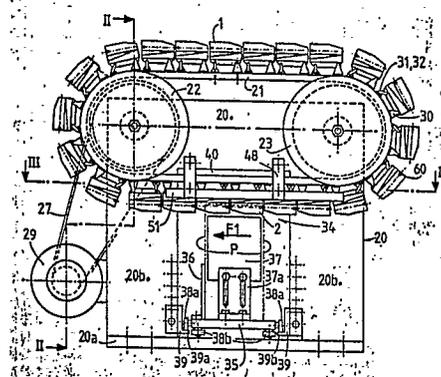

 Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT**


 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
17.01.90 Patentblatt 90/03


 Vertreter: **Jörchel, Dietrich R.A. et al**
c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case postale
375
CH-1211 Genève 12 Champel (CH)


Vorrichtung zum Zählen gebündelter Scheine, insbesondere Banknoten.


 Die Vorrichtung hat an einem umlaufenden endlosen Keilriemen (21) in regelmässigen Abständen befestigte Trennelemente (1), die an der Zählstelle (34) den zu zählenden Schein vereinzeln und vorübergehend in der Zählposition halten. Die zu einem Paket gebündelten Scheine ruhen hochkant auf einem Pakethalter (35 bis 38), der quer zur Bewegungsrichtung der Trennelemente (1) verschiebbar ist. Die Trennelemente (1) haben eine Saugfläche (2), die beim geradlinigen Vorbeigang an der Zählstelle (34) einen oberen Randstreifen des zu zählenden Scheins ansaugt und so gekrümmt ausgebildet ist, dass der Randstreifen dabei unter Abhebung vom übrigen Paket eine Torsionsverformung erfährt. Aufgrund der den Scheinen eigenen Rückfederkraft gegen Torsionsverformung werden auf diese Weise Trennfehler mit Sicherheit vermieden. In der angesaugten Zählposition wird der vereinzelt Schein von einer optischen Zähleinrichtung abgetastet und gezählt und gelangt anschliessend hinter das folgende Trennelement (1), welches von ihm hintergriffen wird.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 436 529 (K. SENIOR) * Figuren 1,3-7; Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 10 * ---	1	G 06 M 9/00 G 06 M 9/02
A	US-A-3 885 784 (G. SAUTTON) * Spalte 5, Zeilen 28-51; Figur 2 * ---	1	
A	US-A-3 597 594 (P.S. EVANS) * Figuren 1-4; Zusammenfassung * -----	1,13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			G 06 M B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-10-1989	Prüfer HENROTTE I.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	