



12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **91104545.8**

51 Int. Cl.⁵: **G07F 3/04, G07D 3/14**

22 Anmeldetag: **22.03.91**

30 Priorität: **26.03.90 DE 4009643**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.10.91 Patentblatt 91/42

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **20.04.94 Patentblatt 94/16**

71 Anmelder: **NSM AKTIENGESELLSCHAFT**
Saarlandstrasse 240
D-55411 Bingen(DE)

72 Erfinder: **Menke, Wilhelm**
Parkstrasse 18
W-6200 Wiesbaden(DE)

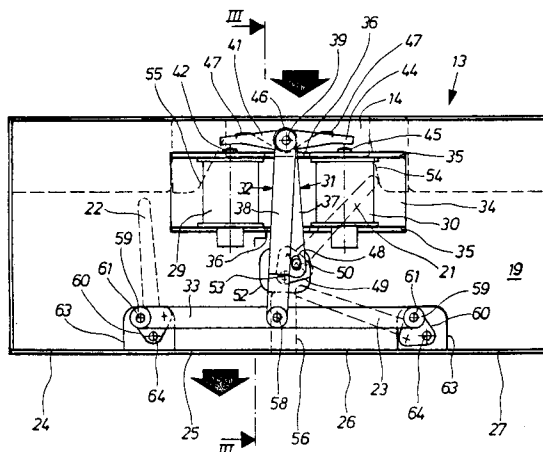
74 Vertreter: **Becker, Bernd, Dipl.-Ing.**
Hauptstrasse 10
D-55411 Bingen (DE)

54 **Vorrichtung zum Prüfen und Sortieren von Münzen unterschiedlicher Wertigkeit.**

57 Bei einer Vorrichtung zum Prüfen und Sortieren von Münzen unterschiedlicher Wertigkeit mit einem mit einer Steuereinheit verbundenen Münzprüfer mit einem Ausgang für zulässige Münzen ist dem Münzprüfer eine drei Klappen aufweisende Sortiereinheit nachgeordnet. Die Sortiereinheit ordnet über durch die Steuereinheit entsprechend der erfaßten Münzen angesteuerte, mit den Klappen gekoppelte Elektromagnete die Münzen unterschiedlichen, zu Münzstapelrohren führenden Münzkanälen zu. Eine erste Klappe der Sortiereinheit kann jeweils zwei Münzwe-

ge verschließen, der eine zweite sowie eine dritte Klappe nachgeschaltet sind, die jeweils zwischen zwei Münzkanälen hin- und herschaltbar sind. Die einzelnen Klappen der Sortiereinheit (13) sind hierbei als schmale Leithebel (21, 22, 23) ausgebildet, die derart zwischen einer Vorderwand (19) und einer Rückwand (20) der Sortiereinheit (13) schwenk- beweglich gelagert sind, daß die Münzen über ihre Peripherie auf den Leithebeln (21, 22, 23) stehend abrollen.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 91 10 4545

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	US-A-4 850 469 (HAYASHI ET AL.) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,5,8 * ---	1-12	G07F3/04 G07D3/14
D,A	DE-A-37 18 979 (WH MÜNZPRÜFER DIETMAR TRENNER GMBH) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 57 - Zeile 68 * * Spalte 3, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 2 * * Abbildung 3A * ---	1-11	
A	US-A-3 916 922 (PRÜMM) * Zusammenfassung * * Abbildung 9 * ---		
A	EP-A-0 326 051 (NSM APPARATEBAU GMBH & CO.) * Spalte 3, Zeile 21 - Zeile 52 * * Abbildung * -----	1,2,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			G07F G07D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. Februar 1994	Prüfer Jensen, K
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			