

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 333 634
A3

(12)

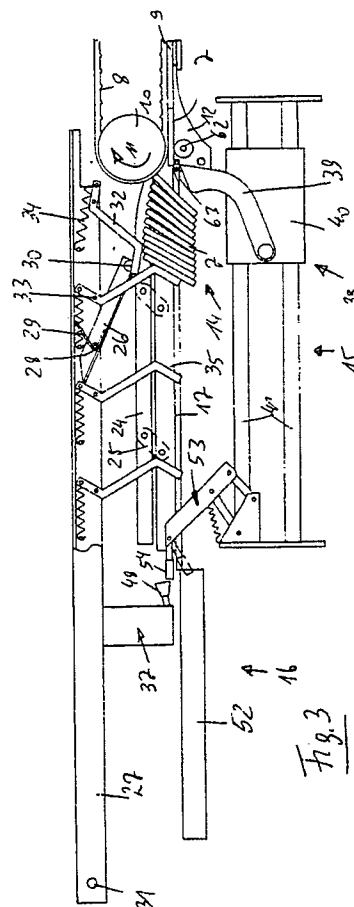
EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89730063.8**(51) Int. Cl.⁵ **G07D 9/06**(22) Anmeldetag: **10.03.89**(30) Priorität: **15.03.88 DE 3809039**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.09.89 Patentblatt 89/38(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.05.90 Patentblatt 90/19**(71) Anmelder: **F. Zimmermann & Co.**
Lützowstrasse 70-73
D-1000 Berlin 30(DE)(72) Erfinder: **Schmechel, Werner**
Kronprinzendamm 6
D-1000 Berlin 31(DE)(74) Vertreter: **Lüke, Dierck-Wilm, Dipl.-Ing.**
Gelfertstrasse 56
D-1000 Berlin 33(DE)

(54) Vorrichtung zur Herstellung von Münzenrollen.

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Herstellung von Münzenrollen, mit einer Zuführungsbahn 9 für flachliegende Münzen 7, mit einer Kippstation 15 zur Überführung der flachliegenden Münzen 7 in eine Hochkantlage und mit einer Wickelstation 16 zur Bildung der Münzenrolle 13 aus den zu einem Münzenstapel 14 zusammengefaßten, hochkant stehenden Münzen.

Zur Erhöhung der pro Zeiteinheit zu Münzenstapeln 14 zusammenzustellenden und in Münzenrollen 13 zu verpackenden Münzen 7 und zur Verringerung der Baugröße der Vorrichtung sieht die Erfindung vor, daß die Kippstation 15 aus zwei parallelen Schienen 17, die sich in Längsrichtung an die Zuführungsbahn 9 anschließen und deren Abstand etwa kleiner ist als der Durchmesser der Münzen 7, und aus mindestens einem Münzen-Rückhalter 32 gebildet ist, der mit einer schräg zur Förderrichtung der Münzen 7 gerichteten Anstellfläche 35 für die Münzen 7 versehen und gegen eine Rückstellkraft entgegen der Förderrichtung der Münzen 7 kippbar gelagert ist.



EP 0 333 634 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-A-1 946 278 (BROACH SYSTEMS) * Seite 2; Patentanspruch 1 * ---	1,15	G 07 D 9/06
D,A	DE-B-1 291 153 (KURT BECKER) * Patentanspruch 1 * ---	1	
A	GB-A-2 035 269 (LAUREL BANK) * Seite 1, Zeilen 56-77 * ---	1	
A	US-A-4 219 985 (LAUREL BANK) * Zusammenfassung * ---	1	
A	GB-A-2 034 273 (LAUREL BANK) * Zusammenfassung * -----	11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			G 07 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15-02-1990	TACCOEN J-F.P.L.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			