



**Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**

19

11 Veröffentlichungsnummer:

**0 190 573**  
**A3**

12

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 86100460.4

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 65 H 5/06**  
**B 65 H 3/46**

22 Anmeldetag: 15.01.86

30 Priorität: 31.01.85 DE 3503168

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 13.08.86 Patentblatt 86/33

88 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: 29.04.87

84 Benannte Vertragsstaaten:  
 AT CH DE FR GB IT LI NL SE

71 Anmelder: **Mannesmann Kienzle GmbH**  
**Heinrich-Hertz-Strasse**  
**D-7730 Villingen-Schwenningen(DE)**

72 Erfinder: **Görner, Horst**  
**Neue Heimat Strasse 50**  
**D-7742 St. Georgen(DE)**

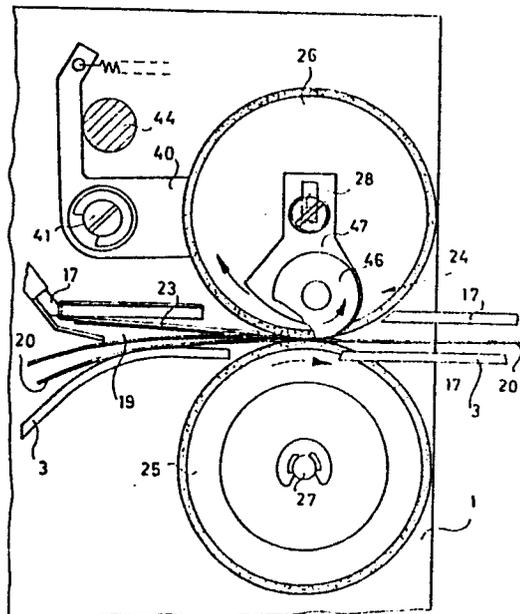
72 Erfinder: **Furtwängler, Walter**  
**Saarlandstrasse 9**  
**D-7730 Villingen-Schwenningen(DE)**

72 Erfinder: **Usbeck, Walter**  
**Offenburger Strasse 8**  
**D-7730 Villingen-Schwenningen(DE)**

54 **Einrichtung zur Vereinzelung von Aufzeichnungsträgern.**

57 Die Aufzeichnungsträger (20) werden zwischen zwei Transportrollen (25, 26) bewegt, von denen die eine den Beleg in Vorwärtsrichtung antreibt, während die andere gegenläufig angetrieben wird und einen etwa zugeführten zweiten Beleg (20) zurückhält. Unterschiedliche Belegstärken können dadurch verarbeitet werden, daß die gegenläufig angetriebene Transportrolle (26) um einen kleinen Betrag verschwenkbar angeordnet ist, so daß sich der Durchtrittsschlitz für die Belege (20) automatisch der gerade zugeführten Belegstärke anpaßt. Eine Fühlrolle (46) hält den Durchtrittsschlitz offen. Der Belegvorratsbehälter (2) hat eine verschiebliche, rückwärtige und untere Begrenzungswand (4, 5), die unter dem Zug einer langen Zugfeder (7) steht, um einen relativ gleichbleibenden Druck an der Abzugsrolle (15) zu erreichen.

FIG. 1 A



EP 0 190 573 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	US-A-4 208 046 (SHIMIZU) * Abbildungen; Spalte 1, Zeile 41 - Spalte 2, Zeile 13 *	1, 4	B 65 H 3/46 B 65 H 5/06
X	--- DE-A-3 334 522 (RICOH) * Abbildung 1; Seite 4, Zeile 16 - Seite 5, Zeile 17 *	1	
A	---	4	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 3, Nr. 134 (M-79), 9. November 1979, Seite 142 M 79; & JP - A - 54 110 569 (NIPPON DENKI) 30.08.1979	1, 2	
A	--- DE-A-2 349 143 (SIEMENS) * Abbildungen; Anspruch 1 *	1, 2	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 65 H 1/00 B 65 H 3/00 B 65 H 5/00 G 06 K 13/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 17-12-1986	Prüfer FUCHS H. X. J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X	von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E	älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
Y	von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D	in der Anmeldung angeführtes Dokument
A	technologischer Hintergrund	L	aus andern Gründen angeführtes Dokument
O	nicht-schriftliche Offenbarung		
P	Zwischenliteratur		
T	der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	&	Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument