

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 83730101.9

51 Int. Cl.⁴: **B 41 J 13/00, B 41 J 11/58**

22 Anmeldetag: 24.10.83

30 Priorität: 17.12.82 DE 3247341

71 Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft,**
Mannesmannufer 2, D-4000 Düsseldorf 1 (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 27.06.84
Patentblatt 84/26

72 Erfinder: **Lohrmann, Gerhard, Lerchenweg 30,**
D-7915 Elchingen 1 (DE)
Erfinder: **Röhler, Kurt, Friedrichstrasse 17,**
D-7908 Niederstotzingen (DE)

84 Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR GB IT LI SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 17.07.85 Patentblatt 85/29

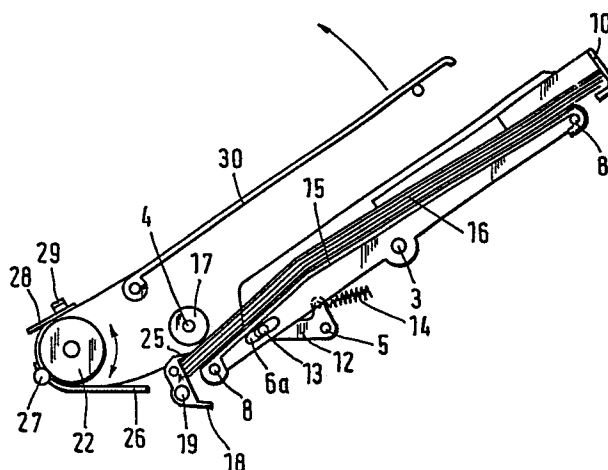
74 Vertreter: **Presting, Hans-Joachim et al,**
Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner
Herbertstrasse 22, D-1000 Berlin 33 West (DE)

54 **Vorrichtung für die Zuführung einzelner Blätter von einem Blattstapel.**

57 Eine derartige Vorrichtung für die Zuführung einzelner Blätter von einem Blattstapel (16) in den einer Schreibwalze (22), insbesondere eines Matrixdruckers, zugeordneten Führungskanal mittels antreibbarer Transportrollen (22, 27), einem gegen die Transportrollen (17) bewegbaren Stapelboden (15) und Anschlägen (18) für den Blattstapel (16) sowie die Einzelblätter separierenden Sperrfingern (25) dient zum Abheben des jeweils oberen Einzelblattes bzw. Einzelformulars von dem Blattstapel (16).

Das Problem bei derartigen sogenannten Separiervorrichtungen liegt in den Sperrfingern, in deren Bereichen die Einzelblätter oft beschädigt werden oder aber mehr als ein Einzelblatt separiert wird. Zur Verbesserung der Separierung wird vorgeschlagen, daß der Stapelboden aus einer oder mehreren zur Einzelblatt-Mitte symmetrisch angeordneten Führungsleisten (15) gebildet ist, denen jeweils eine antreibbare Vereinzelungsrolle (17) gegenüberliegend im Bereich eines vorderen Anschlags (18) zugeordnet ist, ferner, daß die Sperrfinger (25) den Vereinzelungsrollen (17) in den seitlichen Randbereichen des Blattstapels (16) zugeordnet sind, daß die Vereinzelungsrollen (17) höher als die Sperrfinger (25) angeordnet sind und daß die Vereinzelungsrollen (17) zu Beginn des Vereinzelungsvorgangs zumindest um den Weg der Überdeckung durch die Sperrfin-

ger (25) entgegen der Vorschubrichtung eines Einzelblattes drehantreibbar sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0112276
Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 83730101.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.) <input checked="" type="checkbox"/> 3
X	DE - A1 - 2 854 695 (GEBR. RUTIS-HAUSER) * Gesamt *	1	B 41 J 13/00 B 41 J 11/58
A	* Fig. 2 mit Beschreibung *	6	
	--		
D,A	DE - A1 - 2 928 353 (ALBERT RUTIS-HAUSER) * Fig. 1 *	1	
	--		
A	US - A - 4 089 402 (HYLAND) * Fig. 2 *	2,4	
	--		
A	DE - A1 - 2 711 173 (KURT RÜNZI) * Fig. 1 mit Beschreibung *	3,4	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 08-02-1985	Prüfer MEISTERLE
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentedokument, 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			

BAD ORIGINAL

