



Europäisches Patentamt

19

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0112276
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83730101 9

⑤1 Int. Cl.⁴: B41J 13/00, B41J 11/58

② Anmeldedatum: 24.10.83

③⁹ Priorität: 17.12.82 DE 3247341

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

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 27.06.84
Patentblatt 84/26

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

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

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

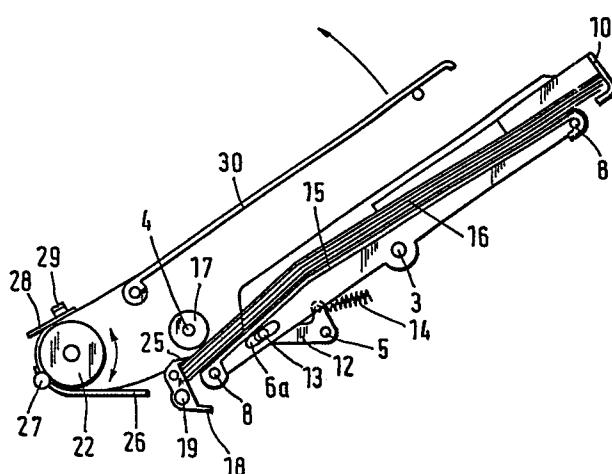
⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 17.07.85 Patentblatt 85/29

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).

Einzelblätter 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 drehbar sind.



EP 0112276 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0112276

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EP 83730101.9

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				EP 83730101.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)	
X	<u>DE - A1 - 2 854 695</u> (GEBR. RUTIS-HAUSER) * Gesamt * A * Fig. 2 mit Beschreibung * --	1	B 41 J 13/00 B 41 J 11/58	
D, A	<u>DE - A1 - 2 928 353</u> (ALBERT RUTIS-HAUSER) * Fig. 1 * --	1		
A	<u>US - A - 4 089 402</u> (HYLAND) * Fig. 2 * --	2, 4		
A	<u>DE - A1 - 2 711 173</u> (KURT RÜNZI) * Fig. 1 mit Beschreibung * -----	3, 4		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
				B 41 J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.				
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer		
WIEN	08-02-1985	MEISTERLE		
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN				
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, 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 : nichtschriftliche Offenbarung				
P : Zwischenliteratur				
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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 : nüchternliche Offenbarung
P : Zwischenliteratur
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Gr

- 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

BAD ORIGINAL