



## Europäisches Patentamt

19

European Patent Office

Office européen des brevets

**⑪ Veröffentlichungsnummer:**

0104337

A3

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

② Anmeldenummer: 83106902.6

⑤1 Int. Cl.<sup>4</sup>: B41J 13/00

② Anmeldetag: 14.07.83

③〇 Priorität: 31.08.82 DE 3232275

⑦1 Anmelder: Steinhilber, Helmut, Sallne 29,  
D-7210 Rottweil (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 04.04.84  
Patentblatt 84/14

**72 Erfinder: Steinhilber, Helmut, Saline 29, D-7210 Rottweil (DE)**

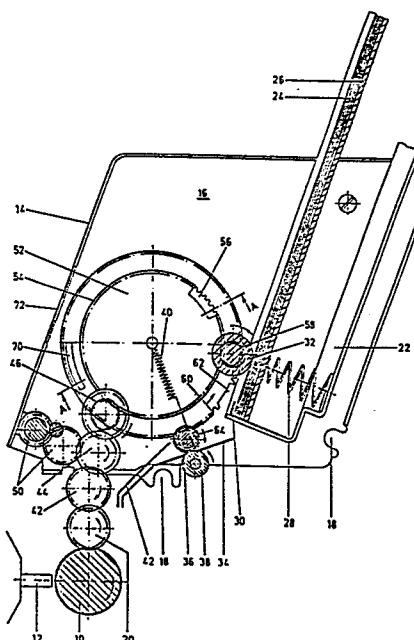
⑧ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

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

**74** Vertreter: Patentanwälte Dipl.-Ing. Klaus Westphal Dr. rer. nat. Bernd Mussgnug Dr. rer.nat. Otto Buchner, Waldstrasse 33, D-7730 VS-Villingen (DE)

#### **54) Vorrichtung zum vereinzelten Zuführen von Blättern zur Schreibwalze einer Büromaschine.**

57 Bei einer Vorrichtung zum vereinzelten Zuführen von  
in einem Magazin (22) gestapelt gespeicherten Blättern (24)  
zur Schreibwalze (10) einer Büromaschine werden die die  
Blätter aus dem Magazin abziehenden Vereinzelungsrolle  
(32) und die Blätter zur Schreibwalze befördernde Trans-  
portrollen (36, 38) über ein Getriebe durch die Schreibwalze  
(10) angetrieben. Der Antrieb erfolgt formschlüssig über ein  
umlaufendes Antriebssteuerelement. Dieses weist einen  
verzahnten Umfangsabschnitt (56) auf, der mit der Vereinze-  
lungsrolle (32) nur dann in Eingriff kommt, wenn jeweils ein  
Blatt aus dem Magazin abgezogen werden soll. Die Trans-  
portrollen (36, 38) werden durch eine Verzahnung (60) des  
Antriebssteuerelements angetrieben, das eine Lücke (62)  
aufweist, die den Antrieb in der Zeitspanne unterbricht, in  
welcher das von der Vereinzelungsrolle (32) vorgescho-  
bene Blatt an den Transportrollen (36, 38) ankommt. Die Trans-  
portrollen (36, 38) werden während der Unterbrechung des  
Antriebs durch ein Gesperre festgehalten. Mit geringem  
Aufwand für Konstruktion und Steuerung wird eine genaue  
Ausgangslage für die Zeilenpositionierung des Blattes er-  
halten.



EP 0104337 A3



<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			EP 83106902.6
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.) 3
P, A	<u>DE - A1 - 3 121 661</u> (OLYMPIA WERKE) * Gesamt * -- <u>DE - A1 - 2 854 695</u> (GEBR. RUTIS-HAUSER DATA) * Fig. 2 mit Beschreibung * -- <u>DE - A1 - 2 711 173</u> (KURT RÜNZI) * Fig. 3 mit Beschreibung * -- <u>DE - A1 - 2 928 353</u> (ALBERT RUTIS-HAUSER) * Fig. 1 mit Beschreibung * ----	1, 2	B 41 J 13/00
D, A		1, 2	
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.) 3</b>
			B 41 J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	08-02-1985	MEISTERLE	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b>			
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 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	