

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84810540.9

(51) Int.Cl.³: **B 41 J 13/00**
B 41 J 13/14

(22) Anmeldetag: 07.11.84

(30) Priorität: 15.11.83 CH 6129/83

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.05.85 Patentblatt 85/21

(86) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.12.87

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

(71) Anmelder: Rünzi, Kurt
Küsnachterstrasse 59
CH-8126 Zumikon(CH)

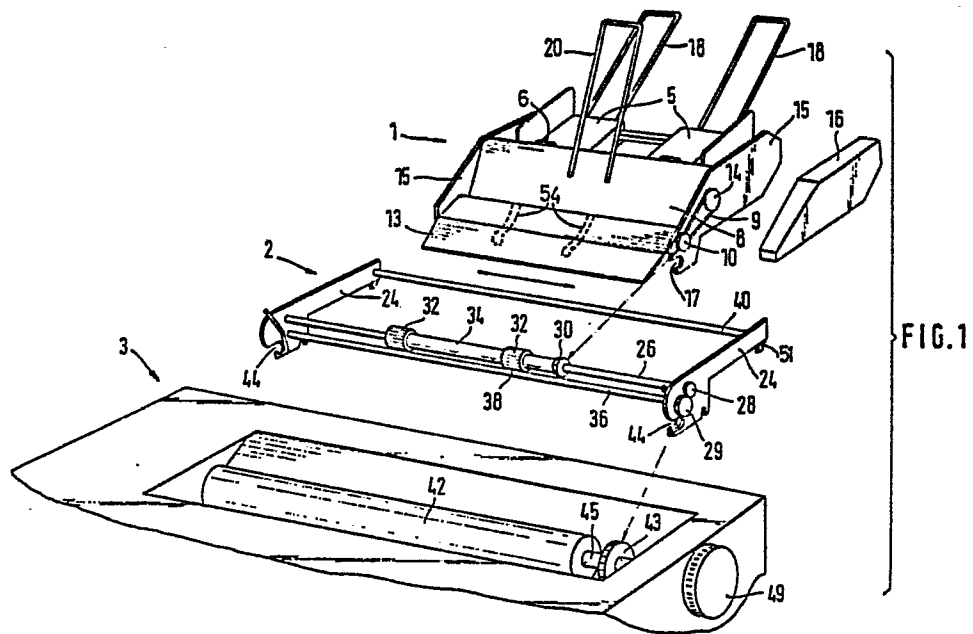
(72) Erfinder: Rünzi, Kurt
Küsnachterstrasse 59
CH-8126 Zumikon(CH)

(74) Vertreter: Bosshard, Ernst
Schulhausstrasse 12
CH-8002 Zürich(CH)

(54) **Vorrichtung zum Vereinzeln und zum Zuführen von Blättern in eine Büromaschine.**

(57) Eine Vereinzelungs-Baueinheit (1) dient zur Vereinzelung von Papierblättern, die von einem Vorratsstapel abgezogen werden, und der Schreibwalze (42) eines Schreibautomaten (3) od.dgl. zugeführt werden. Diese Vereinzelungs-Baueinheit (1) wird über einen Zwischenrahmen (2) lösbar auf den Schreibautomat (3) aufgesetzt. Der Antrieb der Vereinzelungsrollen (6) erfolgt durch ein auf der Schreibwalze (42) sitzendes Zahnrad. Auf einer zum Zwischenrahmen (2) gehörenden Welle (26) befinden sich zwei Auswurfwalzen (32) zum Transport der beschrifteten Blätter auf einen Ablegestapel (25), der sich direkt hinter den Auswurfwalzen (32) befindet.

Durch die Verwendung eines Zwischenrahmens (2) kann die Vereinzelungs-Baueinheit unverändert für verschiedene Büromaschinen-Fabrikate (3) eingesetzt werden, da lediglich der Zwischenrahmen (2) angepasst werden muss. Durch die Anordnung der Auswurfwalzen 32 im Zwischenrahmen (2) wird deren Antrieb vereinfacht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0142472

Nummer der Anmeldung

EP 84 81 0540

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	GB-A-2 022 059 (WANG LABORATORIES) * Insgesamt *	1-4	B 41 J 13/00 B 41 J 13/14														
A	DE-A-3 140 642 (A. RUTISHAUSER) * Seite 8, Zeile 13 - Seite 9, Zeile 24; Figur 1 *	1,2															
A	US-A-4 371 276 (S. MITROVITCH) * Seite 3, Zeile 44 - Seite 4, Zeile 60; Figuren 1-8 *	5															
A	US-A-4 089 402 (F.P. HYLAND)																
A	US-A-4 326 815 (L.J. KAPP)																
A	WO-A-8 303 075 (FACIT AG)																
A	GB-A-2 069 467 (EXXON RESEARCH AND ENGINEERING CO.)																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-09-1987	Prüfer VAN DEN MEERSCHAUT G														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	