

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 418 529 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90115036.7

(51) Int. Cl.⁵: **B26D 11/00**

(22) Anmeldetag: 04.08.90

(30) Priorität: 19.09.89 DE 3931158

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.03.91 Patentblatt 91/13

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

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 22.05.91 Patentblatt 91/21

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**
Christian-Pless-Strasse 6-30
W-6050 Offenbach/Main(DE)

(72) Erfinder: **Petersen, Godber**
Zepplinstrasse 22
W-8900 Augsburg 1(DE)

(54) **Vorrichtung für den dreiseitigen Beschnitt von Druckexemplaren.**

(57) Der Dreiseitenbeschnitt von vorzugsweise gefalzten Druckexemplaren 2, die unterschiedliche Stärken aufweisen können, erfolgt in zwei Stufen. Zunächst wird die dem Falzrücken gegenüberliegende Seite und anschließend die beiden übrigen Seiten gleichzeitig beschnitten. Die Zuführung der Druckexemplare 2 erfolgt jeweils über ein Zahnriemenpaar 20 von einer Speicherkassette 1. Durch Anschläge 39 kann eine Formatanpassung der zu beschneidenden Druckexemplare 2 vorgenommen werden. Der erste Beschnitt erfolgt durch Bewegung der mit einer schlittend dienenden Platte 90 befestigten Schneidelemente entlang der Gegenschneidelemente. In der gleichen Weise wird durch eine Längsbewegung der Schneidelemente der Beschnitt an den beiden Seiten ausgeführt, wobei die Druckexemplare 2 mittels verschiebbarer Teile 67 in Spannbacken gehalten werden.

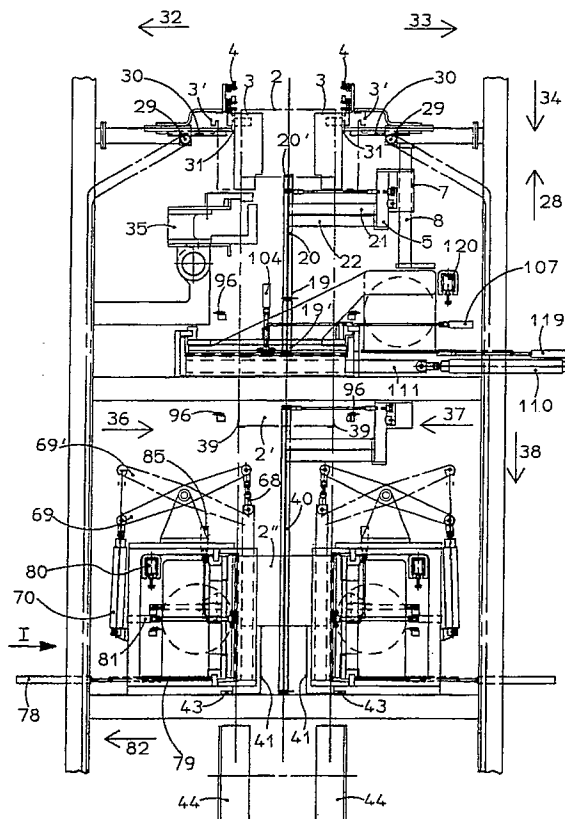


FIG. 1

EP 0 418 529 A3



EP 90115036.7

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)														
Y	<u>FR - A - 1 219 826</u> (M. JOSEF HUNKELER) * Seite 1, Zeilen 1ff; Fig. 3,4 *	1	B 26 D 1/09														
Y	<u>US - A - 3 732 766</u> (MC CAIN ET AL) * Zusammenfassung; Spalte 3, Zeilen 26ff *	1															
A	<u>DE - A1 - 3 245 747</u> (KOLUMBUS GMBH & CO KG) * Seite 5, Zeilen 12ff; Fig. 1,2 *	4															
A	<u>DE - B - 1 226 982</u> (HANS MUELLER) * Spalte 2, Zeilen 43ff; Fig. 1 *	6															
A	<u>CH - A5 - 644 786</u> (MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHKI KAISHA) * Seite 2, Zeile 38ff; Fig. 1,3 *	10,11															
A	<u>FR - A1 - 2 552 009</u> (STOBB INC.) * Insbesondere Fig. *	14															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 06-03-1991	Prüfer SCHNEEMANN														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : mündliche 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 DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	