



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 103 357 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(51) Int Cl.7: **B26D 11/00, B26D 7/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.05.2001 Patentblatt 2001/22

(21) Anmeldenummer: **00122296.7**

(22) Anmeldetag: **20.10.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Cassoni, Robert Paul**
Centerville, OH 45459 (US)
• **Herman, John Lawrence**
Huber Heights, OH 45424 (US)

(30) Priorität: **24.11.1999 US 448986**

(74) Vertreter: **Duschl, Edgar Johannes, Dr. et al**
Heidelberger Druckmaschinen AG,
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen**
Aktiengesellschaft
69115 Heidelberg (DE)

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Zuschneiden von Druckprodukten**

(57) Eine Vorrichtung (50) zum Zuschneiden der Produkte mehrerer Ströme (101, 102) von Druckprodukten (3) umfasst eine erste Schneideeinheit (151) zum Zuschneiden von mindestens einer Seite der Produkte (3) des ersten Produktstroms (101) und eine zweite Schneideeinheit (251) zum Zuschneiden von mindestens einer Seite der Produkte (3) eines zweiten Produktstroms (102), wobei sich der erste und zweite Produktstrom (101, 102) in ähnliche Richtungen bewegen.

Ein Verfahren zum Zuschneiden der Produkte mehrerer Ströme (101, 102, 103, 104) von Druckprodukten (3) sieht vor, dass ein erster Produktstrom (101) in eine erste Richtung bewegt wird, die Produkte (3) des ersten Stroms (101) an mindestens einer Seite beschnitten werden, ein zweiter Produktstrom (102) in eine ähnliche Richtung wie der erste Produktstrom (101) bewegt wird und die Produkte des zweiten Produktstroms (102) an mindestens einer Seite beschnitten werden.

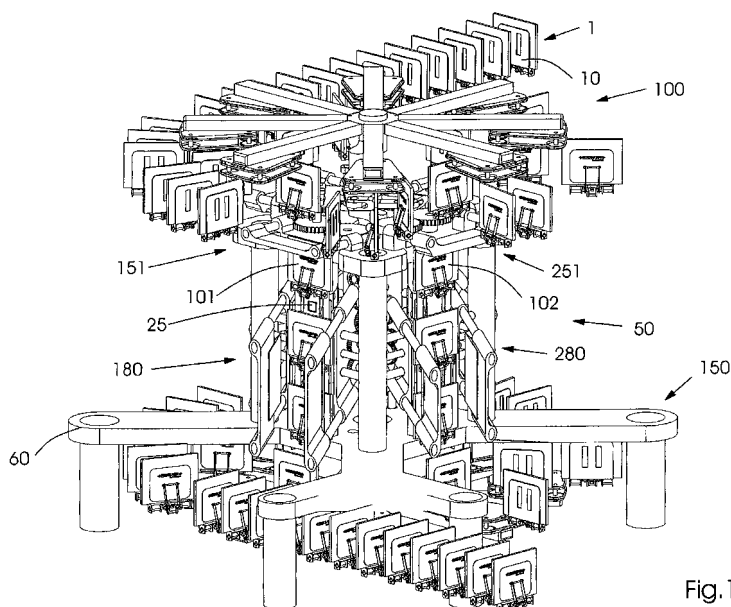


Fig.1

EP 1 103 357 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 2296

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 96 32293 A (GRAPHIA HOLDING AG ; LUETHI ERNST (CH)) 17. Oktober 1996 (1996-10-17)	1,4,8, 15-17	B26D11/00 B26D7/06
Y	* das ganze Dokument *	2,3,5, 9-12,14	

D,Y	US 3 811 350 A (MARCINIAK J) 21. Mai 1974 (1974-05-21)	2,3,5, 9-12,14	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 2,8 *	1,6-8, 15-21	

X	US 4 437 370 A (KURTH WILFRIED ET AL) 20. März 1984 (1984-03-20)	1,15,16	
A	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *	2-14, 16-21	

A	US 3 733 947 A (KENNICOTT T ET AL) 22. Mai 1973 (1973-05-22)	1-21	
	* das ganze Dokument *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B26D B65H B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 23. September 2003	Prüfer Wimmer, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 2296

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9632293 A	17-10-1996	WO 9632293 A1	17-10-1996
		DE 59607262 D1	16-08-2001
		EP 0765247 A1	02-04-1997
		JP 10502029 T	24-02-1998
US 3811350 A	21-05-1974	CH 561593 A5	15-05-1975
		DE 2334072 A1	31-01-1974
		GB 1430113 A	31-03-1976
		JP 1158639 C	25-07-1983
		JP 49043719 A	24-04-1974
		JP 57050639 B	28-10-1982
US 4437370 A	20-03-1984	DE 3039983 A1	06-05-1982
		AT 386790 B	10-10-1988
		AT 425681 A	15-03-1988
		ES 8207013 A1	01-12-1982
		GB 2085793 A ,B	06-05-1982
		NL 8104648 A	17-05-1982
US 3733947 A	22-05-1973	CH 500847 A	31-12-1970
		DE 1930903 A1	02-01-1970
		FR 2011166 A5	27-02-1970
		GB 1261084 A	19-01-1972
		GB 1261085 A	19-01-1972
		SE 349500 B	02-10-1972
		US 3552246 A	05-01-1971

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82