

(19)



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

(30) Priorität: 24.11.1999 US 448986

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

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

(74) Vertreter: Duschl, Edgar Johannes, Dr. et al  
Heidelberger Druckmaschinen AG,  
Kurfürsten-Anlage 52-60  
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 beschneitten 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 beschneitten werden.

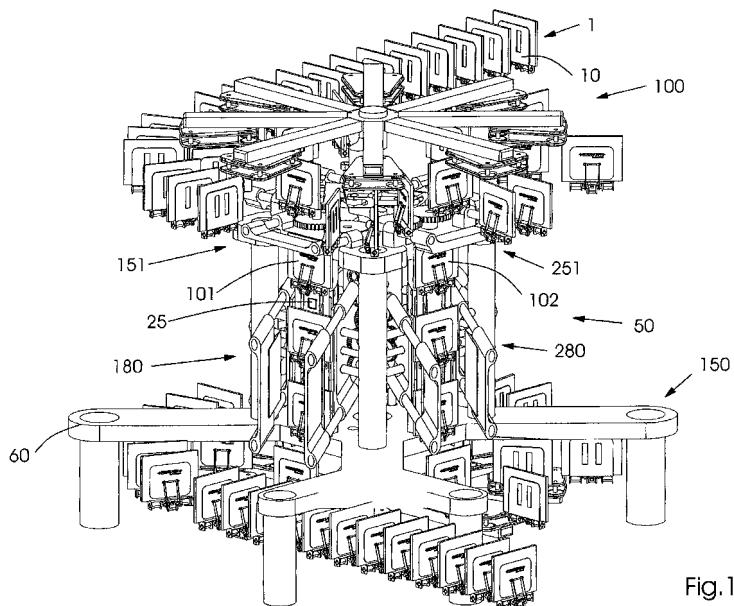


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 96 32293 A (GRAPHA 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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	23. September 2003		Wimmer, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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
<hr/>						
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
<hr/>						
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
<hr/>						
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
<hr/>						