

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 999 015 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.08.2002 Patentblatt 2002/32

(51) Int Cl. 7: **B26D 1/42, B26D 7/20,**
B65H 35/08, B65H 29/12,
B26D 1/56, B26D 7/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.05.2000 Patentblatt 2000/19

(21) Anmeldenummer: **99120042.9**

(22) Anmeldetag: **18.10.1999**

(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: **04.11.1998 US 185544**

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

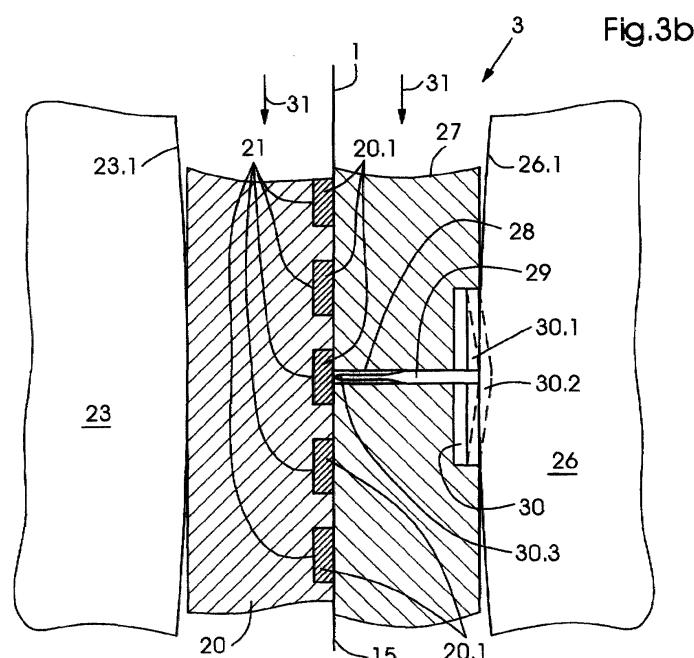
(72) Erfinder: **Belanger, Roger Robert**
Dover, NH 03820 (US)

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

(54) **Bahnschneidvorrichtung mit einer integrierten Messeranordnung in einer Rollenrotationsdruckmaschine**

(57) Es ist eine Vorrichtung zum Schneiden einer Materialbahn vorgesehen, die eine erste umlaufende Komponente (20) und eine zweite umlaufende Komponente (27) mit darin integrierten Schneidelementen (29) umfaßt. Die umlaufenden Komponenten (20, 27) bilden

zwischen sich einen Schneidbereich (3), und es sind diesen in dem Schneidbereich jeweilige Stützkörper (23, 26) zugeordnet. Die zweite umlaufende Komponente (27) ist eine Riemenkonstruktion mit einer vielschichtigen Struktur, in welcher die Schneidelemente (29) aufgenommen sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 0042

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	US 2 547 157 A (GIBBONS JAMES H) 3. April 1951 (1951-04-03)	1	B26D1/42 B26D7/20		
Y	* Spalte 3, Zeile 6-40; Abbildungen 1-5 * ---	2, 3	B65H35/08 B65H29/12		
Y	DE 249 966 C (CARL NEUMANN) 14. Februar 1912 (1912-02-14) * das ganze Dokument * ---	2, 3	B26D1/56 B26D7/26		
A	EP 0 468 374 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 29. Januar 1992 (1992-01-29) * Abbildungen 1,4 * ---	1-25			
A	DE 29 07 010 A (WEBER & SEELAENDER) 28. August 1980 (1980-08-28) * das ganze Dokument * ---	1-25			
A	US 1 427 971 A (WILLIAM B. PORTER) * das ganze Dokument * ---	1-25			
A	US 3 886 832 A (HARRIS MICHAEL R) 3. Juni 1975 (1975-06-03) * das ganze Dokument * ----	1-25			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
			B26D B65H		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	10. Juni 2002	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 99 12 0042

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.

10-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2547157	A	03-04-1951	KEINE		
DE 249966	C		KEINE		
EP 0468374	A	29-01-1992	AU 626759 B2 AU 8125691 A DE 69100928 D1 DE 69100928 T2 EP 0468374 A2 US 5152205 A	06-08-1992 30-01-1992 17-02-1994 28-04-1994 29-01-1992 06-10-1992	
DE 2907010	A	28-08-1980	DE 2907010 A1		28-08-1980
US 1427971	A		KEINE		
US 3886832	A	03-06-1975	KEINE		