



(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

(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)

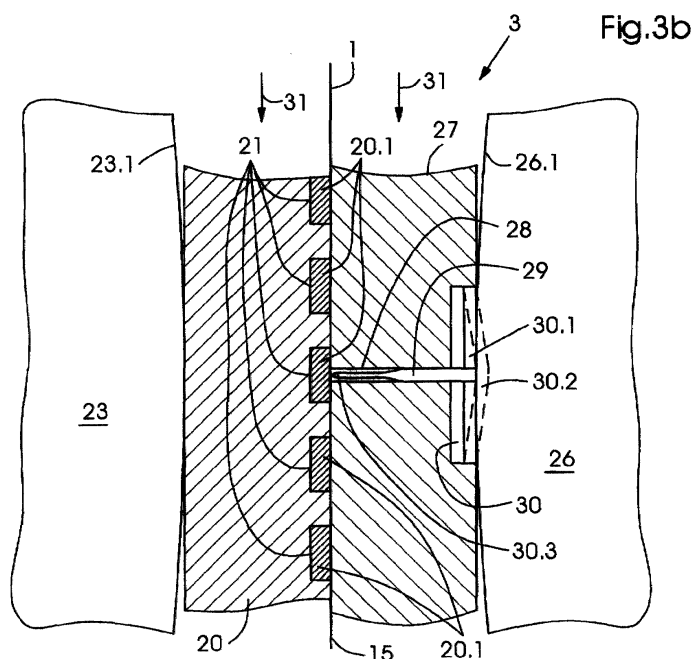
(30) Priorität: **04.11.1998 US 185544**

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen**
Aktiengesellschaft
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	Betrifft 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 MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 10. Juni 2002	Prüfer Wimmer, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P4C03)

**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	06-08-1992
		AU 8125691 A	30-01-1992
		DE 69100928 D1	17-02-1994
		DE 69100928 T2	28-04-1994
		EP 0468374 A2	29-01-1992
		US 5152205 A	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	

EPO FORM P0461

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