



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.07.2002 Patentblatt 2002/29

(51) Int Cl.7: **B65H 35/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.01.2001 Patentblatt 2001/03

(21) Anmeldenummer: **00111977.5**

(22) Anmeldetag: **19.06.2000**

(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: **Cote, Kevin Lauren**
Durham, NH 03824 (US)

(74) Vertreter: **Kesselhut, Wolf**
European Patent Attorney
Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(30) Priorität: **13.07.1999 US 352253**

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

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden einer Bahn**

(57) Ein Verfahren zum Schneiden einer Bahn zeichnet sich dadurch aus, dass die Bahn mit einer im Wesentlichen konstanten Geschwindigkeit bewegt wird, die Bahn in Bahnabschnitte gewünschter Länge geschnitten wird, wobei sich ein Schneidzylinder während des Schneidens der Bahn mit einer Schneid-Winkelgeschwindigkeit dreht, die einer der Geschwindigkeit der Bahn im Wesentlichen angepassten Umfangsgeschwindigkeit des Schneidzylinders entspricht, und dass die Winkelgeschwindigkeit des Schneidzylinders nach dem Schneiden in Abhängigkeit von der gewünschten Länge der Bahnabschnitte geändert wird. Eine Vorrichtung zum Schneiden einer Bahn zeichnet sich dadurch aus, dass eine Vorrichtung zum Steuern der Winkelgeschwindigkeit des Schneidzylinders vorgesehen ist, welche den Schneidzylinder während des Schneidens mit einer Schneid-Winkelgeschwindigkeit dreht, die eine der Geschwindigkeit der Bahn im Wesentlichen angepassten Umfangsgeschwindigkeit des Schneidzylinders entspricht, und welche den Schneidzylinder mit einer durchschnittlichen Winkelgeschwindigkeit dreht, die sich von der Schneid-Winkelgeschwindigkeit unterscheidet.

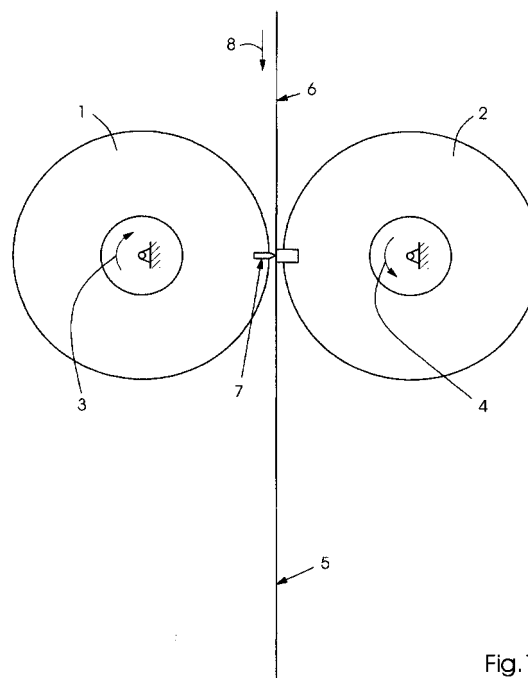


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 1977

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 713 256 A (KEENY THOMAS R) 3. Februar 1998 (1998-02-03)	1-4, 7, 8	B65H35/08
Y	* Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 6, Zeile 2; Abbildungen 1, 6 *	5, 9, 13-15	
X	US 4 255 998 A (RUDSZINAT WILLY) 17. März 1981 (1981-03-17)	1-4, 6-8, 10-12	
Y	* Spalte 6, Zeile 31 - Spalte 6, Zeile 65; Abbildung *	5, 9, 13-15	
Y	US 3 175 442 A (DRENNING JOHN W ET AL) 30. März 1965 (1965-03-30) * Abbildung 2 *	5, 9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H B26D
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 16. Mai 2002	Prüfer Stroppa, G
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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 11 1977

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

16-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5713256	A	03-02-1998	KEINE		
US 4255998	A	17-03-1981	DE	2749174 A1	10-05-1979
US 3175442	A	30-03-1965	US	3175441 A	30-03-1965
			DE	1411917 A1	24-10-1968
			FR	1347330 A	27-12-1963
			GB	999453 A	28-07-1965
			NL	287402 A	

EPO FORM P0461

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