



European Patent Office

Office européen des brevets



EP 0 924 152 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(51) Int. Cl.⁷: **B65H 45/28**, B65H 35/04,
B26D 1/60

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.1999 Patentblatt 1999/25

(21) Anmeldenummer: **98124213.4**

(22) Anmeldetag: **17.12.1998**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 22.12.1997 US 996476

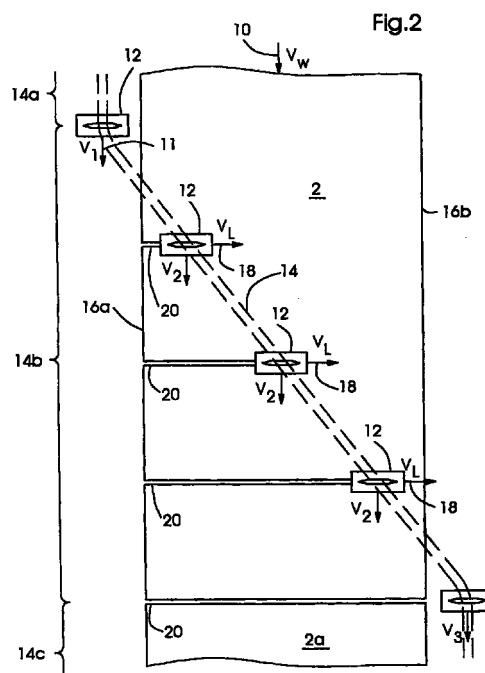
(71) Anmelder:
**Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
69115 Heidelberg (DE)**

(72) Erfinder:

- Belanger, Roger Robert
Dover, NH 03820 (US)
- Cote, Kevin Lauren
Durham, New Hampshire 03824 (US)
- Curley, Richard Daniel
Dover, NH 03820 (US)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden einer laufenden Materialbahn in einem Falzapparat einer Rollenrotationsdruckmaschine**

(57) In einem Verfahren und einer Vorrichtung zum Schneiden einer laufenden Materialbahn (2) in einem Falzapparat einer Rollenrotationsdruckmaschine wird ein Schneidelement (12) mit einer Geschwindigkeit, die im wesentlichen gleich der Geschwindigkeit der laufenden Bahn (V_W) ist, in Laufrichtung der Bahn (2) und gleichzeitig in einer im wesentlichen quer verlaufenden Richtung über die Breite der Bahn (2) bewegt. Das Schneidelement (12) umfaßt vorzugsweise einen Schlitten, einen Hochdruck-Flüssigkeitsstrahl und einen beheizten Draht oder Laser, der in einer Führungsschiene in Querrichtung geführt wird, die von einem Paar paralleler Endlos-Transportketten getragen wird.



EP 0 924 152 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 4213

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 34 34 671 A (ELASTOGRAN MASCH BAU) 15. Mai 1985 (1985-05-15)	1-6	B65H45/28 B65H35/04 B26D1/60
Y	* Seite 4, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 3; Abbildungen 1-3 *	7,8,11, 12	

D,Y	US 5 334 129 A (HALLER RALF) 2. August 1994 (1994-08-02) * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 63; Abbildung 1 *	7,8,11, 12	

A	US 4 335 636 A (PORTER MICHAEL J) 22. Juni 1982 (1982-06-22) * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 5, Zeile 10; Abbildungen *	1,5,7,18	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H B26D B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 28. Februar 2000	
		Prüfer David, P	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1603 03.82 (P4C03)

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

EP 98 12 4213

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3434671 A	15-05-1985	KEINE	
US 5334129 A	02-08-1994	DE 4140365 A	09-06-1993
		GB 2262091 A,B	09-06-1993
		JP 5337892 A	21-12-1993
US 4335636 A	22-06-1982	CA 1159358 A	27-12-1983

EPO FORM P0461

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