



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.10.2002 Patentblatt 2002/42

(51) Int Cl.7: **B26D 5/08, B26D 1/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.02.2002 Patentblatt 2002/09

(21) Anmeldenummer: **01118010.6**

(22) Anmeldetag: **25.07.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Voith Paper Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder:
• **Müller, Georg
41466 Neuss (DE)**
• **Schmitz, Michael
40625 Düsseldorf (DE)**

(30) Priorität: **16.08.2000 DE 10040072**

(54) **Fahrtrieb für eine Vorrichtung zum Durchtrennen einer Materialbahn**

(57) Zum Durchtrennen von Papier- oder Kartonbahnen (1) sind Vorrichtungen bekannt, die als Schneidelement ein Kreismesser (2) enthalten, das drehbar an einem Transportschlitten (3) gelagert ist. Der Transportschlitten (3) ist mittels eines Fahrtriebs über die Schneidstrecke bewegbar.

Um das Kreismesser (2) zur Verbesserung der Schnittqualität drehend anzutreiben, ist nach der Erfindung

- über die Länge der Schneidstrecke ein Seil (6) gespannt,
- am Transportschlitten (3) ist eine Seilscheibe (9) frei drehbar gelagert,
- das Seil (6) ist in einer Umschlingung von 360° um die Seilscheibe (9) geführt, und
- die Seilscheibe (9) ist mit dem Kreismesser (2) Drehmomente übertragend gekuppelt.

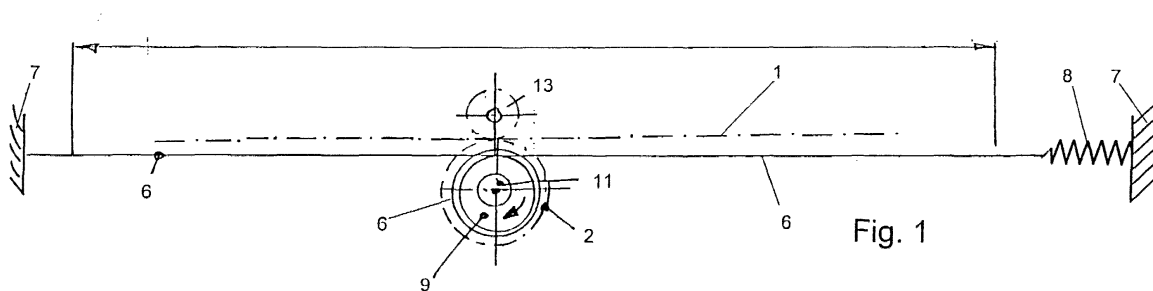


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 8010

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 44 16 522 A (HITACHI METALS LTD ;YASUGI SEIMITSU KK (JP)) 17. November 1994 (1994-11-17)	1,2,5	B26D5/08 B26D1/18
Y	* Spalte 4, Zeile 55-59 - Spalte 5, Zeile 65; Anspruch 6; Abbildungen 4,5,7,8 *	3,4,6	
Y	US 5 937 723 A (KINOSHITA TAKAHISA ET AL) 17. August 1999 (1999-08-17)	3,6	
A	* Spalte 7, Zeile 61-67; Abbildung 3 *	1,2,4,5	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 364 (M-1007), 7. August 1990 (1990-08-07) & JP 02 131895 A (SHOWA SEIKI KK), 21. Mai 1990 (1990-05-21)	4	
A	* Zusammenfassung *	1-3,5,6	
A	US 2 727 571 A (SAYLES LOUIS F) 20. Dezember 1955 (1955-12-20) * das ganze Dokument *	1-6	
A	US 6 092 450 A (DUECK RAYMOND) 25. Juli 2000 (2000-07-25) * das ganze Dokument *	1-6	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B26D B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 21. August 2002	Prüfer Wimmer, M
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 01 11 8010

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.

21-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4416522	A	17-11-1994	JP	7024782 A	27-01-1995
			DE	4416522 A1	17-11-1994
US 5937723	A	17-08-1999	JP	9323289 A	16-12-1997
			CN	1176893 A ,B	25-03-1998
			KR	216161 B1	16-08-1999
			TW	390834 B	21-05-2000
JP 02131895	A	21-05-1990	JP	1832435 C	29-03-1994
			JP	5043470 B	01-07-1993
US 2727571	A	20-12-1955	KEINE		
US 6092450	A	25-07-2000	US	6109153 A	29-08-2000
			US	6138545 A	31-10-2000

EPO FORM P0461

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