



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 979 896 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.02.2000 Patentblatt 2000/08

(51) Int. Cl.⁷: **D21G 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.02.2000 Patentblatt 2000/07

(21) Anmeldenummer: **98122735.8**

(22) Anmeldetag: **30.11.1998**

(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: **16.07.1998 DE 19832065**

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

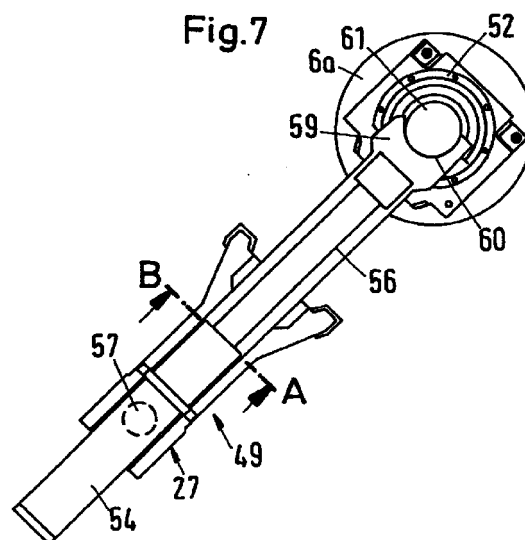
(72) Erfinder:
• **Hinz, Joachim
D-47906 Kempen (DE)**

- **Helmus, Mathias
D-47918 Tönsivorst (DE)**
- **Kayser, Franz
D-47608 Geldern (DE)**
- **Stock, Gerhard
D-47804 Krefeld (DE)**
- **Wöhner, Thomas
D-46145 Oberhausen (DE)**
- **Holzer, Viktor
86405 Meitingen (DE)**

(74) Vertreter:
**Knoblauch, Ulrich, Dr.-Ing. et al
Patentanwälte Dr. Knoblauch,
Kühhornshofweg 10
60320 Frankfurt (DE)**

(54) **Kalanderanordnung für Bahnen aus Papier oder ähnlichem Material**

(57) Eine Kalanderanordnung für Bahnen aus Papier oder ähnlichem Material weist einen Ständer und einen Stapel daran gehaltener Walzen auf. Deren Achsen liegen in einer etwa parallel zu einer Ständerseite verlaufenden gemeinsamen Ebene (E). Diese gemeinsame Ebene (E) verläuft schrägt zur Horizontalen. Die Walzen sind an der schrägen Oberseite des Ständers angeordnet. Mindestens eine Walze (6) ist mittels einer Stellvorrichtung (49) etwa rechtwinklig zur gemeinsamen Ebene (E) nach oben verlagerbar. Auf diese Weise sind die Walzen zwecks Auswechslung besser zugänglich.



EP 0 979 896 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 2735

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	GB 2 158 116 A (KLEINWEFERS GMBH) 6. November 1985 (1985-11-06) * das ganze Dokument *	1-5,9,10	D21G1/00
A	GB 921 296 A (MILLSPAUGH LTD)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			D21G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 1999	
		Prüfer De Rijck, F	
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 (P04C03)

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

EP 98 12 2735

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 Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2158116 A	06-11-1985	DE 3416212 A	07-11-1985
		CA 1245497 A	29-11-1988
		CH 670268 A	31-05-1989
		FI 851504 A,B,	03-11-1985
		JP 1608723 C	28-06-1991
		JP 2035080 B	08-08-1990
		JP 60246892 A	06-12-1985
		NL 8501160 A	02-12-1985
		SE 463524 B	03-12-1990
		SE 8502042 A	03-11-1985
		US 4685390 A	11-08-1987
GB 921296 A		KEINE	

EPO FORM P0461

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