

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 931 868 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.05.2000 Patentblatt 2000/20**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **D06C 3/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.07.1999 Patentblatt 1999/30**

(21) Anmeldenummer: **98121429.9**

(22) Anmeldetag: **11.11.1998**

(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: **26.01.1998 DE 19802521**

(71) Anmelder:  
**Küstners Zittauer Maschinenfabrik GmbH  
02763 Zittau (DE)**

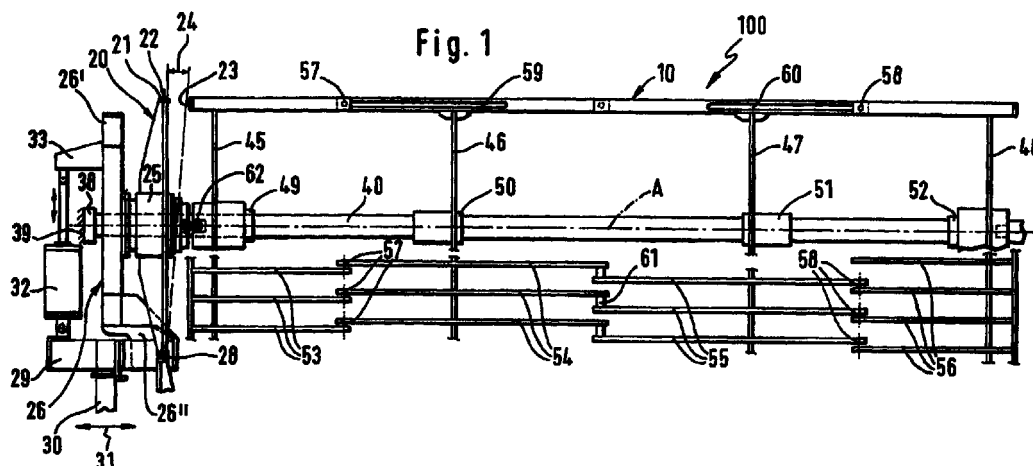
(72) Erfinder:  
• **Lison, Ingo**  
**02782 Seifhennersdorf (DE)**  
• **Wussing, Frank**  
**02797 Lückendorf (DE)**

(74) Vertreter:  
**Palgen, Peter, Dipl.-Phys. Dr. et al**  
**Patentanwälte Palgen, Schumacher & Kluin,**  
**Mulvanystasse 2**  
**40239 Düsseldorf (DE)**

(54) **Breitstreckaggregat für textile Warenbahnen**

(57) Ein Breitstreckaggregat für textile Warenbahnen umfaßt ein Nadelscheibenaggregat (100) mit zwei längs einer Achse (A) in einem der Breite der Warenbahn entsprechenden Abstand angeordneten, in einer durch die Achse gehenden Verschwenkungebene verschwenkbaren Nadelscheiben (20) und eine den Zwischenraum zwischen den Nadelscheiben (20,20) fast ausfüllende, den gleichen Durchmesser wie die Nadel-

scheiben (20,20) aufweisende, in ihrer Länge verstellbare Stütztrommel (10) für die Warenbahn. Es ist eine über die Breite des Nadelscheibenaggregats (100) durchgehende Achswelle (40) vorgesehen, die die gemeinsame Drehachse sowohl für die Nadelscheiben (20) als auch für die Stütztrommel (10) bildet.



EP 0 931 868 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 12 1429

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D, A	DE 195 20 513 C (KÜSTERS ZITTAUER MASCHINENFABRIK GMBH) 25. Juli 1996 (1996-07-25) * Ansprüche 1,9,10; Abbildung 2 *	1	D06C3/06
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D06C B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. März 2000</b>	Prüfer <b>Goodall, C</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 1429

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.

21-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19520513 C	25-07-1996	WO 9639554 A	12-12-1996
		DE 59602888 D	30-09-1999
		EP 0830472 A	25-03-1998
		JP 2977615 B	15-11-1999
		JP 10506443 T	23-06-1998
		US 5819382 A	13-10-1998
<hr/>			

EPO FORM P0461

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