



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 861 934 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.10.1999 Patentblatt 1999/41**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **D06B 15/02, D06C 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.09.1998 Patentblatt 1998/36**

(21) Anmeldenummer: **98100661.2**

(22) Anmeldetag: **16.01.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH 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: **26.02.1997 DE 19707601**

(71) Anmelder:  
**LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H  
88129 Lindau (DE)**

(72) Erfinder:  
**Strudel, Werner, (FH) Dipl.-Ing.  
88048 Friedrichshafen (DE)**

(54) **Rundquetschwerk für Schlauch-Wirkware**

(57) Die Erfindung betrifft ein Rundquetschwerk für Schlauch-Wirkware im wesentlichen bestehend aus an einem drehend gelagerten Träger 9 befestigten Breit-  
haltemitteln, die aus mehreren drehend gelagerten  
Ausbreitrollen bestehen, deren radialer Abstand zum  
Träger veränderlich ist, und wenigstens einem Quetsch-  
werk 4, mit einer Kolben-Zylindereinheit 8, die an einem  
drehend gelagerten Lagerring 11 befestigt ist und die  
wenigstens eine drehend angetriebene Quetschwalze 5  
besitzt, wobei gegenüberliegend der Quetschwalze 5,  
innerhalb der Schlauch-Wirkware 6 wenigstens eine am

Träger 9 drehbar befestigte Gegenwalze 7 angeordnet  
ist.

Um Schlauchware sehr kleinen Durchmessers ver-  
arbeiten zu können, ist erfindungsgemäß vorgesehen,  
daß pro Quetschwerk 4 je zwei Quetschwalzen 5  
außerhalb der Schlauch-Wirkware 6 und eine Gegen-  
walze 7 innerhalb der Schlauch-Wirkware 6 angeordnet  
sind.

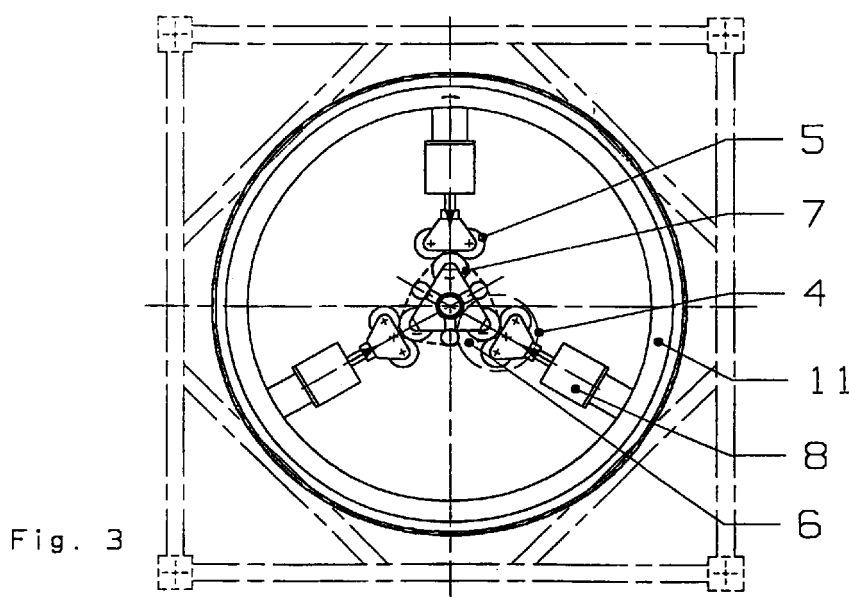


Fig. 3

EP 0 861 934 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 0661

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 43 34 897 C (LINDAUER DORNIER GMBH) 20. April 1995 (1995-04-20) * Anspruch 1; Abbildungen 2,3 * -----	1	D06B15/02 D06C5/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D06B D06C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16. August 1999</b>	Prüfer <b>Goodall, C</b>
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 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 10 0661

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.

16-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4334897 C	20-04-1995	DE 59403855 D	02-10-1997
		EP 0648881 A	19-04-1995
		JP 2755911 B	25-05-1998
		JP 7157965 A	20-06-1995
		US 5519922 A	28-05-1996
-----			

EPO FORM P0461

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