

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 152 077 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
13.08.2003 Patentblatt 2003/33

(51) Int Cl. 7: D03D 49/60

(43) Veröffentlichungstag A2:  
07.11.2001 Patentblatt 2001/45

(21) Anmeldenummer: 01109814.2

(22) Anmeldetag: 21.04.2001

(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

(30) Priorität: 03.05.2000 DE 10021520

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

(72) Erfinder:  
• Krumm, Valentin  
88138 Hergensweiler (DE)  
• Löhr, Heinz-Peter  
88145 Maria-Thann (DE)  
• Holz, Hans-Joachim  
88131 Lindau (DE)

### (54) Drehantrieb für die Webblattstütze einer Webmaschine

(57) Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen Antrieb für die das Webblatt tragenden Blattstütze zu schaffen, der die Nachteile aus dem Stand der Technik vermeidet.

Die Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, dass die an sich bekannte Blattstützwelle (4) einer Webmaschine Teil eines elektromotorischen Direktdrehantriebs (1) ist.

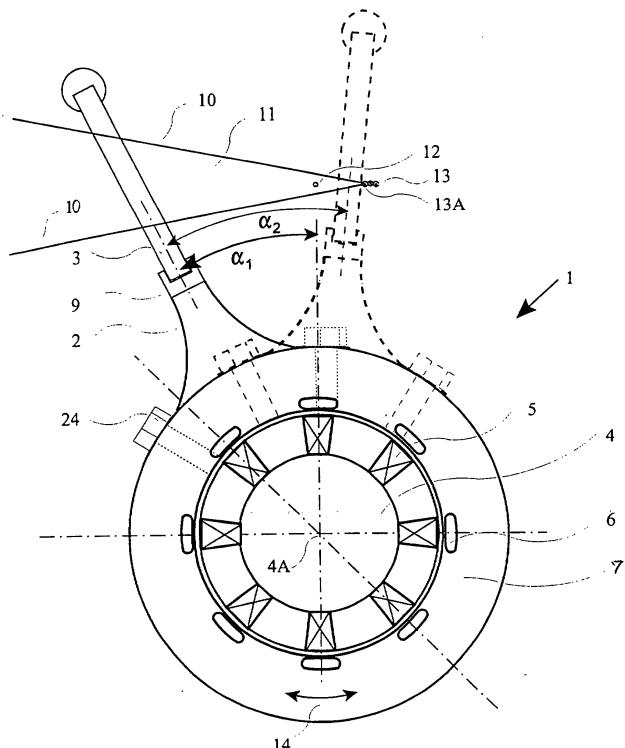


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 198451 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class F03, AN 1984-316447 XP002244529 -& JP 59 199841 A (TOYODA AUTOMATIC LOOM CO LTD), 13. November 1984 (1984-11-13) * Zusammenfassung * ----	5	D03D49/60
D,A	DE 198 21 094 A (CHERIF CHOKRI DIPL ING DIPL WI ;KAANICHE SAMI DIPL ING (DE)) 8. Juli 1999 (1999-07-08) * Spalte 1, Zeile 9 - Zeile 13; Abbildung 4 *----	5	
A	EP 0 674 031 A (DORNIER GMBH LINDAUER) 27. September 1995 (1995-09-27) * Zusammenfassung *----	1	
A	WO 99 49114 A (SCHWEMMLEIN CHRISTOPH ;HOCKEMEYER KURT (DE); KLOECKER ENTWICKLUNGS) 30. September 1999 (1999-09-30) * Zusammenfassung *----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) D03D
D,A	EP 0 440 579 A (TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS) 7. August 1991 (1991-08-07) * das ganze Dokument *----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	17. Juni 2003		Pussemier, B
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 01 10 9814

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.

17-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 59199841	A	13-11-1984	KEINE			
DE 19821094	A	08-07-1999	DE	19821094 A1		08-07-1999
EP 0674031	A	27-09-1995	DE	4405776 C1		17-08-1995
			DE	29521436 U1		27-03-1997
			DE	59501809 D1		14-05-1998
			EP	0674031 A1		27-09-1995
			EP	0777004 A2		04-06-1997
			JP	2620534 B2		18-06-1997
			JP	7252750 A		03-10-1995
			US	5518039 A		21-05-1996
WO 9949114	A	30-09-1999	DE	19813082 C1		17-06-1999
			AT	226654 T		15-11-2002
			CN	1297602 T		30-05-2001
			WO	9949114 A2		30-09-1999
			WO	9949115 A2		30-09-1999
			DE	29823336 U1		22-04-1999
			DE	59903171 D1		28-11-2002
			EP	1071838 A2		31-01-2001
			ES	2182527 T3		01-03-2003
			JP	2002507669 T		12-03-2002
			PT	1071838 T		31-01-2003
			US	6246147 B1		12-06-2001
EP 0440579	A	07-08-1991	JP	2975387 B2		10-11-1999
			JP	3227429 A		08-10-1991
			DE	69120692 D1		14-08-1996
			DE	69120692 T2		20-02-1997
			EP	0440579 A1		07-08-1991