



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

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

(30) Priorität: **03.05.2000 DE 10021520**

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

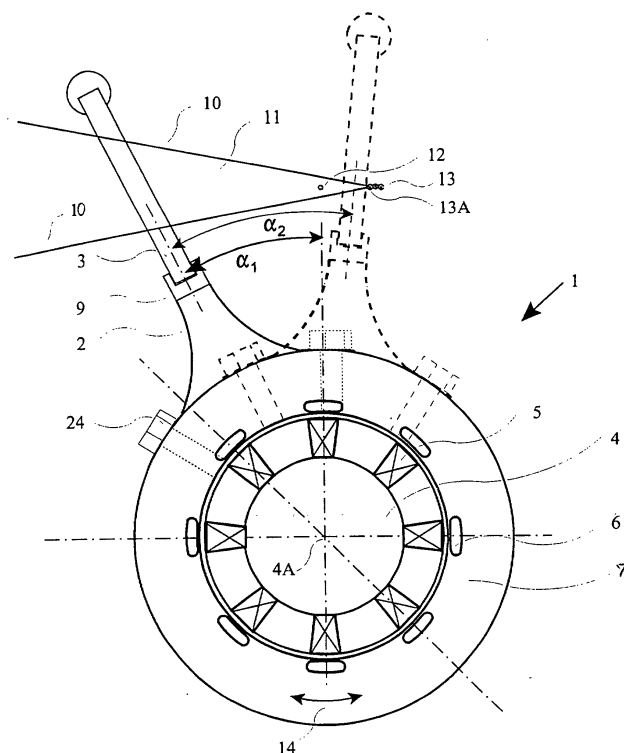


Fig. 1

EP 1 152 077 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 9814

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.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.CI.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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Juni 2003	Prüfer Pussemier, 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 : 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 (P44C03)

**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

EPO FORM P0461

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