



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.12.1999 Patentblatt 1999/50**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **D03D 49/70, D03D 51/44**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.09.1998 Patentblatt 1998/40**

(21) Anmeldenummer: **98103545.4**

(22) Anmeldetag: **28.02.1998**

(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**

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

(72) Erfinder: **Motz, Kurt  
88131 Lindau (DE)**

(30) Priorität: **27.03.1997 DE 19713089**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung und Überwachung der Schneidfunktion einer elektromotorisch angetriebenen Fadenschere in Webmaschinen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Steuerung und Überwachung der Schneidfunktion einer elektromotorisch angetriebenen Fadenschere (7) in Webmaschinen und eine Fadenschere (7), insbesondere zum Abtrennen von Fangleisten.

Die Überwachung der Schneidfunktion erfolgt durch Überwachen der Rotation der Motorwelle (11) des Scherenantriebs (10). Hierbei wird z.B. eine Einrichtung (3), die z.B. ein magnetischer Aufnehmer ist, und eine Einrichtung (4), die z.B. ein Permanentmagnet ist, verwendet.

Beide Einrichtungen (3,4) sind am Scherenantrieb (10) angeordnet.

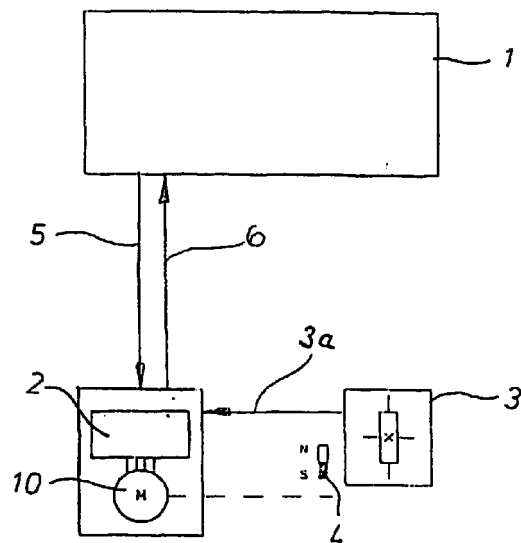


FIG 1



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 3545

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A, D	EP 0 284 766 A (PICANOL NV) 5. Oktober 1988 (1988-10-05) * Spalte 3, Zeile 6 - Zeile 18; Abbildungen *	1, 8, 10	D03D49/70 D03D51/44
A	DE 24 35 397 A (RUETI AG MASCHF) 8. Januar 1976 (1976-01-08) * Seite 2, Zeile 15 - Zeile 17; Abbildungen * * Seite 6, Zeile 5 - Zeile 8 *	1, 8, 10	
A	EP 0 679 744 A (PANTER SRL) 2. November 1995 (1995-11-02) * Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 30; Abbildungen *	1, 8, 10	
A	US 4 546 802 A (BEST ROBERT H) 15. Oktober 1985 (1985-10-15) * Spalte 1, Zeile 23 - Zeile 28 *	1, 10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D03D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	21. Oktober 1999	Rebiere, J-L	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes	
P : Zwischenliteratur		Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 10 3545

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.

21-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0284766 A	05-10-1988	BE 1000369 A	08-11-1988
		JP 2793592 B	03-09-1998
		JP 63235551 A	30-09-1988
		US 4834145 A	30-05-1989
DE 2435397 A	08-01-1976	CH 579165 A	31-08-1976
		BE 830728 A	16-10-1975
		ES 438929 A	16-02-1977
		FR 2276411 A	23-01-1976
		IT 1038315 B	20-11-1979
		JP 51017369 A	12-02-1976
EP 0679744 A	02-11-1995	IT T0940345 A	30-10-1995
US 4546802 A	15-10-1985	KEINE	

EPO FORM P/9461

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