



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 277 864 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(51) Int Cl.7: **D03D 47/18, D03D 47/27**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.01.2003 Patentblatt 2003/04

(21) Anmeldenummer: **02015402.7**

(22) Anmeldetag: **11.07.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Tremer, Siegmund**
95496 Glashütten (DE)
• **Burkert, Martin**
95444 Bayreuth (DE)

(30) Priorität: **19.07.2001 DE 10134408**

(74) Vertreter: **Schneider, Manfred**
Patentanwaltsbüro Schneider
Annaberger Strasse 73
09111 Chemnitz (DE)

(71) Anmelder: **Stäubli GmbH**
95448 Bayreuth (DE)

(54) **Schussfadeneintragsorgan für Webmaschinen mit ortsfest angeordneten Vorratsspulen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Schussfadeneintragsorgan an Webmaschinen mit ortsfest angeordneten Vorratsspulen, mit Greiferstangen, welche Greiferköpfe tragen, die in der Fachmitte einen vom Bringerkopf dargebotenen Schussfaden dem Nehmerkopf übergeben, mit Einlaufschrägen an den Mitteln zum Darbieten und Übernehmen des Schussfadens zur Begrenzung der Kollisionsgefahr zwischen Bringerkopf und Nehmerkopf, mit Führungsflächen an jedem Greiferkopf zur Führung desselben an den das Webfach begrenzenden Kettfäden und mit Führungsschienen an jedem Greiferkopf zur Führung desselben an den Lamellen des Webblattes.

Mit dem Ziel, die Schussfadenübergabe auch bei deutlich höheren Arbeitsgeschwindigkeiten zu gewährleisten, werden der Bringerkopf (3; 6) und der Nehmerkopf (4; 5) mit parallel zur Bewegungsrichtung gegenseitig formschlüssig ineinander greifenden und mit Einlaufschrägen versehenen Zentrierungen (z. B. Zentrierzapfen (41; 631), Zentrierhülse (31; 51)) ausgestattet. Die Zentrierungen (41, 31; 51, 631) sind den Mitteln zum Darbieten (33; 63) und Übernehmen (43; 53) der Schussfäden (9) in Bewegungsrichtung beider Greiferköpfe (3, 4; 6, 5) bei Beginn ihrer Begegnung in der Mitte des Webfaches (2) vorlaufend, sich gegenseitig zentrierend wirksam.

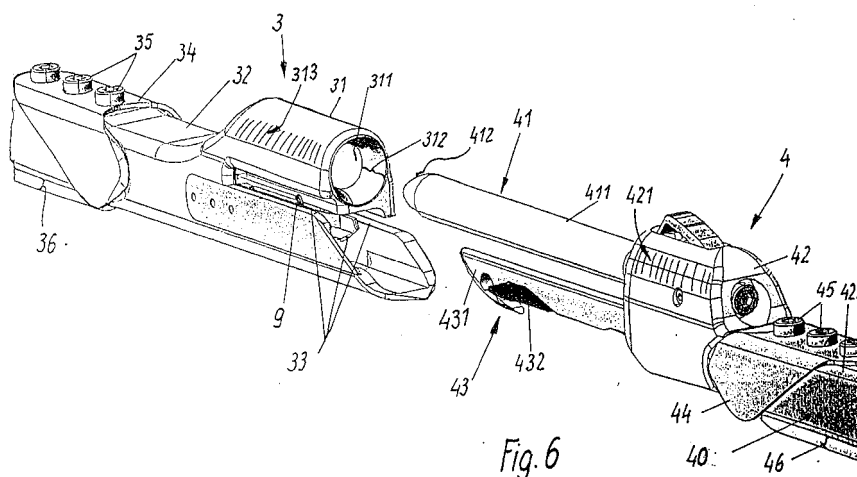


Fig. 6

EP 1 277 864 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 5402

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 602 266 A (DUPLESSY JEAN) 31. August 1971 (1971-08-31)	1	D03D47/18 D03D47/27
A	* Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 75; Abbildungen 7,8,17-20,25,28 *	2-10	

X	US 1 678 099 A (BALDWIN EARL F) 24. Juli 1928 (1928-07-24)	1	
	* Abbildungen 12-14 *		
	* Seite 2, Zeile 119-127 *		
	* Seite 3, Zeile 75-81 *		

A	US 4 022 250 A (TROST WAYNE C) 10. Mai 1977 (1977-05-10)	1,2	
	* Spalte 3, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 24; Abbildungen 1-6 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D03D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 17. Juli 2003	Prüfer Dreyer, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 02 01 5402

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.

17-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3602266 A	31-08-1971	BE 737906 A	02-02-1970
		CH 496827 A	30-09-1970
		DE 1942865 A1	16-07-1970
		FR 1588263 A	10-04-1970
		GB 1258960 A	05-01-1972

US 1678099 A	24-07-1928	US 1678100 A	24-07-1928
		US 1579346 A	06-04-1926
		US 1529417 A	10-03-1925

US 4022250 A	10-05-1977	KEINE	

EPO FORM P0461

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