

(19)



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

(30) Priorität: 19.07.2001 DE 10134408

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

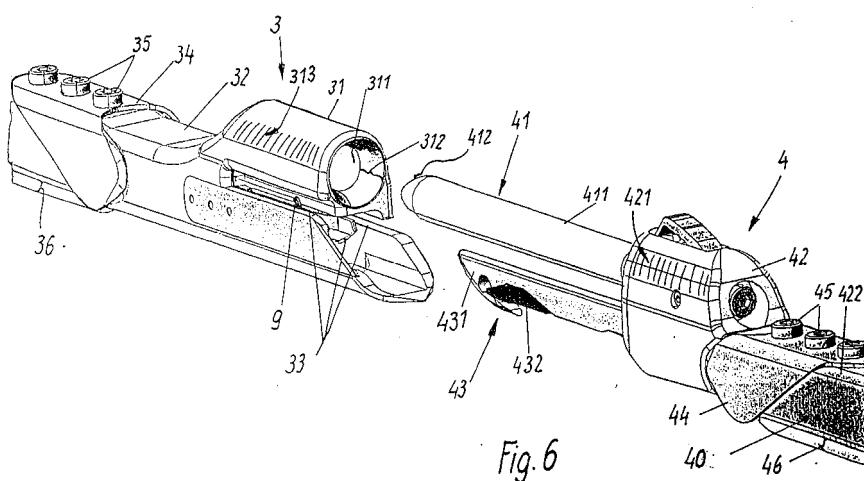
(72) Erfinder:  
• Tremer, Siegmund  
95496 Glashütten (DE)  
• Burkert, Martin  
95444 Bayreuth (DE)

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





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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	17. Juli 2003		Dreyer, C
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	

**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 Patendifikumente 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 Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3602266	A	31-08-1971	BE CH DE FR GB	737906 A 496827 A 1942865 A1 1588263 A 1258960 A		02-02-1970 30-09-1970 16-07-1970 10-04-1970 05-01-1972
US 1678099	A	24-07-1928	US US US	1678100 A 1579346 A 1529417 A		24-07-1928 06-04-1926 10-03-1925
US 4022250	A	10-05-1977		KEINE		