



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 482 078 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.11.2005 Patentblatt 2005/46

(51) Int Cl.7: **D01H 7/86**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.12.2004 Patentblatt 2004/49

(21) Anmeldenummer: **04004165.9**

(22) Anmeldetag: **25.02.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Wehrmeister, Gerhard**
87437 Kempten (DE)
• **Guggemoos, Hans**
87466 Petersthal (DE)

(30) Priorität: **30.05.2003 DE 10324653**

(74) Vertreter: **Gehrsitz, Stefan et al**
Charrier Rapp & Liebau
Patentanwälte
Postfach 31 02 60
86063 Augsburg (DE)

(71) Anmelder: **Saurer-Allma GmbH**
87437 Kempten (DE)

(54) **Textilmaschine, insbesondere Kabliermaschine und Kablierverfahren**

(57) Die Erfindung betrifft eine Textilmaschine, insbesondere Kabliermaschine, mit einem Spulentopf (2) mit Spulentopfboden (3) und einer in dem Spulentopf (2) angeordneten Spulenaufnahme (6) zur Aufnahme einer Vorlagespule (12). Bekannte derartige Textilmaschinen haben einen hohen Energieverbrauch beim Abziehen des Außenfadens und eine hohe Fadenspannung im Außenfaden und es ist erforderlich, dass zum Auswechseln einer Vorlagespule die neue Spule von oben eingebracht werden muss, was umständlich ist.

Die Aufgabe, eine Textilmaschinen so fortzubilden, dass die Fadenführung energiesparend ausgebildet ist und der Produktionsprozess vereinfacht wird, wird dadurch gelöst, dass die Spulenaufnahme (6) hängend über dem Spulentopfboden (3) und im Abstand zu diesem angeordnet ist.

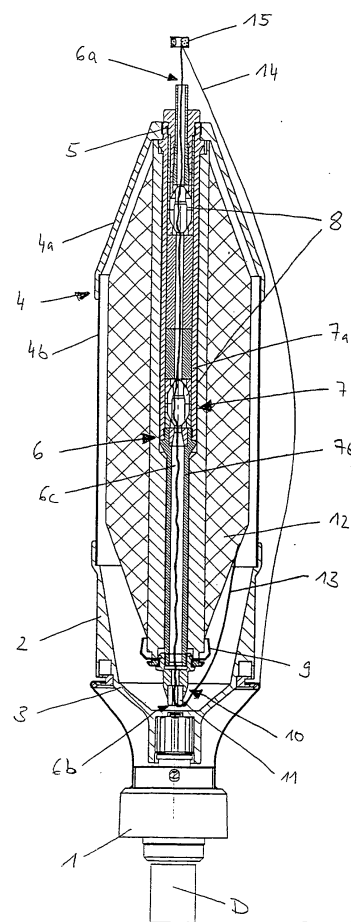


Fig. 1

EP 1 482 078 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 4165

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 365 266 A (DUNLOP COTTON MILLS LIMITED; THOMAS EDWIN ANDREW; MELON LANGSTRETH) 21. Januar 1932 (1932-01-21)	1	D01H7/86
A	* Seite 2, Zeile 12 - Zeile 57; Abbildungen 1-3 *	2-17	
X	US 4 689 942 A (CHATEAU ET AL) 1. September 1987 (1987-09-01)	14,15	
Y	* Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 6, Zeile 16; Abbildungen 1,2 *	3-5	
A		16,17	
X	US 3 119 224 A (KOCKS HUBERT) 28. Januar 1964 (1964-01-28)	1,2,11	
Y	* das ganze Dokument *	3-5	RECHERCHIERTE SÄCHGEBIETE (Int.Cl.7)
A		6-10, 12-17	
A	GB 998 791 A (BARMER MASCHINENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT) 21. Juli 1965 (1965-07-21) * das ganze Dokument *	1-17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			D01H D02G
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. September 2005	Prüfer Henningsen, O
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	

3
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 00 4165

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.

21-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 365266 A	21-01-1932	KEINE	
US 4689942 A	01-09-1987	AU 579805 B2	08-12-1988
		AU 6091586 A	12-02-1987
		BR 8603775 A	10-03-1987
		CA 1282289 C	02-04-1991
		DE 3664937 D1	14-09-1989
		EP 0211387 A1	25-02-1987
		ES 2001186 A6	01-05-1988
		FR 2586038 A1	13-02-1987
		JP 1904336 C	08-02-1995
		JP 6027379 B	13-04-1994
		JP 62125022 A	06-06-1987
		OA 8380 A	29-02-1988
US 3119224 A	28-01-1964	CH 400859 A	15-10-1965
		DE 1146790 B	04-04-1963
GB 998791 A	21-07-1965	DE 1171782 B	04-06-1964

EPO FORM P0461

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