

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 942 080 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.01.2001 Patentblatt 2001/03

(51) Int Cl. 7: D01G 27/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.09.1999 Patentblatt 1999/37

(21) Anmeldenummer: 99810174.5

(22) Anmeldetag: 01.03.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 10.03.1998 DE 19810108

(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG
8406 Winterthur (CH)**

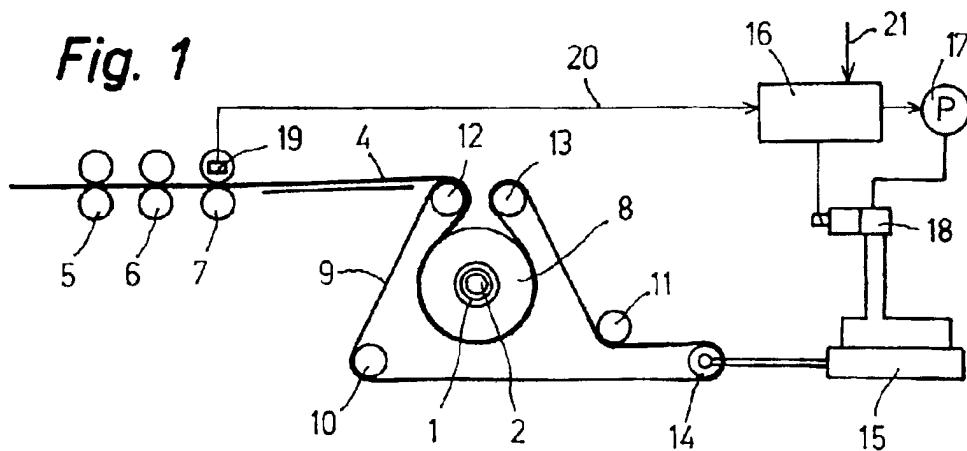
(72) Erfinder:
• Slavik, Walter
8320 Fehraltorf (CH)
• Ulmer, Georg
8309 Nürensdorf (CH)

(54) Maschine zum Bilden von Wattewickeln

(57) Die Maschine enthält eine Halterung (2) für eine Wickelhülse (1) und wenigstens ein bewegbares Antriebselement (9) zum Bewegen des Umfangs des Sattewickels (8) auf der Wickelhülse (1). Eine Belastungseinrichtung (15, 17, 18) dient zum Gegeneinanderdrücken des Wattewickels (8) und des Antriebselementes (9) mit einer von einer Steuereinrichtung (16) steuerbaren, vom Durchmesser des Wattewickels (8) abhängigen

Kraft. Der Steuereinrichtung (16) wird von einem Drehgeber (19) ein Signal zugeführt, welches die kumulierte Länge der dem Wattewickel (8) zulaufenden Watte (4) darstellt. Die Steuereinrichtung (16) enthält Rechnermittel zum Berechnen des Durchmessers des Wattewickels (8) aus diesem Signal und aus weiteren Signalen. Dadurch ist kein gesonderter Sensor zum Abtasten des Durchmessers des Wattewickels (8) erforderlich.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 81 0174

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	GB 991 724 A (LANGSTON,S.M. COMP.) * Seite 2, Zeile 67 – Seite 5, Zeile 80; Abbildungen 1-5 *	1	D01G27/02
Y	DE 195 39 365 A (MASCHINENFABRIK RIETER AG) 24. April 1997 (1997-04-24) * Spalte 5, Zeile 14 – Spalte 8, Zeile 14; Ansprüche 1-7; Abbildungen 1,2,7 *	1	
A	---	3	
A	DE 10 12 894 B (GEBR.SUCKER GMBH) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 930 370 C (GROSSMANN,O.) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)			
D01G			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 24. November 2000	Prüfer Munzer, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 99 81 0174

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.

24-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 991724 A		KEINE	
DE 19539365 A	24-04-1997	WO 9715707 A CN 1166188 A EP 0799337 A JP 10511632 T	01-05-1997 26-11-1997 08-10-1997 10-11-1998
DE 1012894 B		KEINE	
DE 930370 C		KEINE	