(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 141 258**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **84111525.6**

(22) Anmeldetag: **27.09.84**

(51) Int. Cl.⁴: **D 01 G 27/02**

(30) Priorität: **10.10.83 CH 5506/83**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.05.85 Patentblatt 85/20

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **12.06.85**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI

(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER A.G.**
Postfach 290
CH-8406 Winterthur(CH)

(72) Erfinder: **Schmid, Rene**
Im Eggli
CH-8501 Niederneunforn(CH)

(54) Wickelapparat zum Bilden von Wattewickeln.

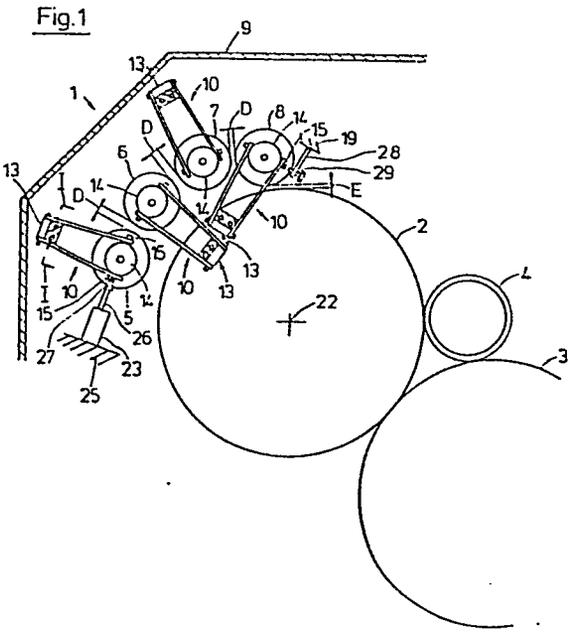
(57) Einen Wickelapparat (1) zum Bilden von Wattewickeln umfasst eine erste Wickelwalze (2), eine zweite Wickelwalze (3), eine Wickelhülse (4) und z. B. (vier) Kalanderwalzen (5) bis (8).

Jede Kalanderwalze ist an beiden Enden mittels einem die Kalanderwalze aufnehmenden Federpaar (10) beweglich gehalten. Jedes Federpaar (10) ist am einen Ende mit dem Lagerkörper (14) der Kalanderwalzen und am anderen Ende mittels eines Trägers (13) mit den Seitenwänden des Wickelapparates fest verbunden.

Ein Kolben (26) eines Pneumatikzylinders (23) schiebt die Kalanderwalzen aus einer Ruheposition, in welcher zwischen den Kalanderwalzen ein Abstand D resp. zwischen der letzten Kalanderwalze (8) und der ersten Wickelwalze (2) ein Abstand E besteht in eine Arbeitspoposition, in welcher die Kalanderwalzen, ohne dazwischen liegende Wattebahn, gegeneinander gepresst werden.

Die Lage der Kalanderwalzen in der Ruheposition wird durch die Federpaare (10) gehalten.

Fig.1



EP 0 141 258 A3

0141258

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 1525

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 4)
Y	US-A-3 122 089 (SINGLAIR, S.W.) * Spalte 1, Zeilen 9-23; Spalte 7, Zeilen 61-75; Spalte 8, Zeilen 1-38; Figuren 1,8-12,14-15 *	1,2,19	D 01 G 27/02
Y	GB-A-1 150 651 (T.M.M. LTD.) * Seite 1, Zeilen 8-41; Seite 2, Zeilen 8-34; Figuren 1,2 *	1,2,19	
A		7,15	
A	CH-A- 182 356 (J.J. RIETER & CIE)		
A	DE-C- 274 246 (SMITH, W.T.)		

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)

D 01 G

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	01-02-1985	MUNZER E.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPA Form 1503 03.82