

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89105087.4**

51 Int. Cl.⁵: **D01G 21/00 , D01G 19/16**

22 Anmeldetag: **22.03.89**

30 Priorität: **08.04.88 CH 1305/88**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.10.89 Patentblatt 89/41

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE IT LI

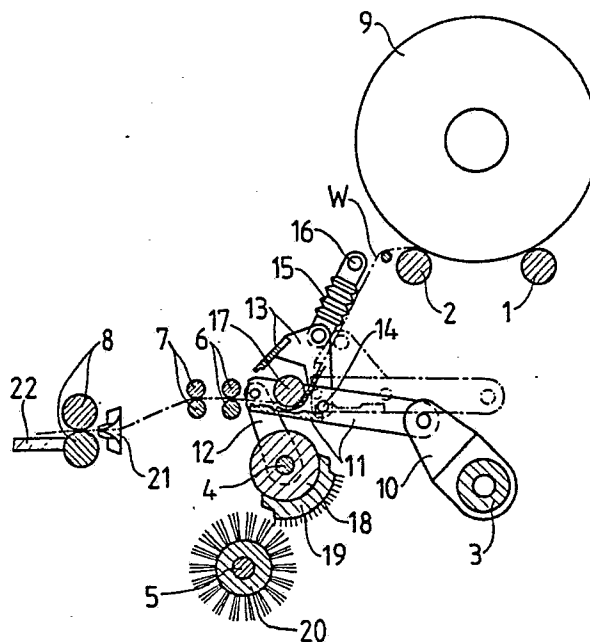
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.04.90 Patentblatt 90/16**

71 Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
Postfach 290
CH-8406 Winterthur(CH)

72 Erfinder: **Mondini, Gian-C., Dr.**
Theodor Reuter Weg 6
CH-8400 Winterthur(CH)

54 **Verfahren zum Verarbeiten von Stapelfasern zu Garn.**

57 Es wird ein Spinnverfahren, wie Offenend-Spinnen, angewandt, in welchem Nissen, die im Stapelfasermaterial enthalten sind, grösstenteils in das Innere des Garns zu liegen kommen. Trotzdem wird das Stapelfasermaterial vor dem Spinnen einer Kämmung unterworfen. Jedoch wird eine vereinfachte Kämmung angewandt. Die Stapelfasern werden in Form einer Watte (W) einem Zangenaggregat (11, 13) zugeführt, das jeweils einen Faserbart zunächst einem rotierenden Rundkamm (18, 19) vorhält. Danach wird das Zangenaggregat (11, 13) vorgeschoben und gibt den ausgekämmten Faserbart direkt, ohne Berührung mit weiteren Kammelementen, in die Klemmstelle von Abreisszylindern (6). Das Weglassen des sonst stets verwendeten Fixkammes vor den Abreisszylindern ermöglicht ein höheres Gewicht der Watte (W) und damit eine erhöhte Produktion der Kämmvorrichtung. Damit kann in wirtschaftlicher Weise eine Verbesserung des Garns erzielt werden.



EP 0 336 210 A3



EP 89 10 5087

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
E	MELLIAND TEXTILBERICHTE. vol. 70, no. 5, Mai 1989, HEIDELBERG DE Seiten 315 - 317; M.FREY: "Möglichkeiten der Entfernung von Samenbruchstücken mit anhaftenden Fasern in der Spinnerei" * Seite 317, linke Spalte, Absatz 3 - rechte Spalte, Absatz 1 *	1-8	D01G21/00 D01G19/16
A	MELLIAND TEXTILBERICHTE. vol. 68, no. 3, März 1987, HEIDELBERG DE Seiten 157 - 163; M.FREY: "Steigerung von Qualität und Produktivität durch den Einsatz einer modernen Baumwollkämmerei" * Seite 157 *	1-8	
A	DE-A-2734564 (SCHUBERT & SALZER MASCHINENFABRIK AG) * Seite 3, letzter Absatz - Seite 4, Absatz 1; Anspruch 1 *	1-8	
A	EP-A-149177 (SCHUBERT & SALZER MASCHINENFABRIK AG) * Seiten 1 - 2 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D01G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15 FEBRUAR 1990	KARIPIDOU 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 : mündliche 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	