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

(11) EP 1 375 710 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.09.2004 Patentblatt 2004/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(21) Anmeldenummer: **03008521.1**

(22) Anmeldetag: **12.04.2003**

(51) Int Cl.[7]: **D01H 4/10**

(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

(30) Priorität: **24.06.2002 DE 10228208**

(71) Anmelder: **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**
85055 Ingolstadt (DE)

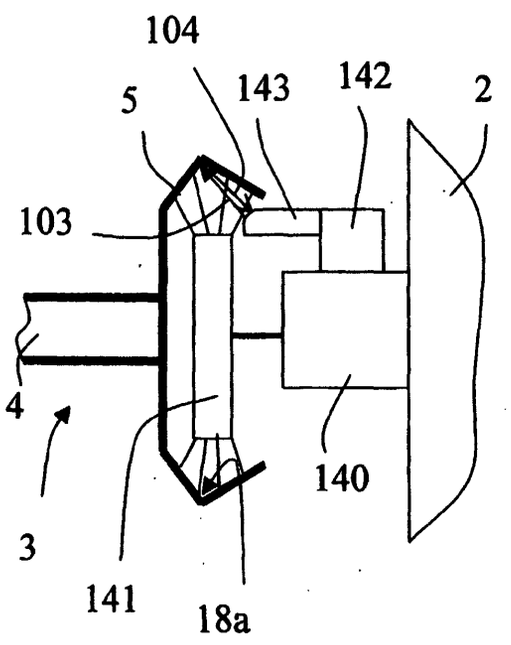
(72) Erfinder:
- **Schuller, Edmund**
  85055 Ingolstadt (DE)
- **Strasser, Werner**
  8266 Steckborn (CH)

(74) Vertreter: **Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing.**
Patentanwälte
CANZLER & BERGMEIER,
Friedrich-Ebert-Strasse 84
85055 Ingolstadt (DE)

(54) Austauschbares Bauteil einer Textilmaschine mit einer Oberflächenbeschichtung oder -vergütung und Erfassungseinrichtung hierfür

(57) Die Erfindung betrifft ein austauschbares Bauteil (3) einer Textilmaschine mit einer Oberflächenbeschichtung (18a) oder -vergütung, bei der erfindungsgemäß Farbelemente eingelagert sind, so daß die Farbelemente bzw. die umgebenden Bereiche der Beschichtung (18a) oder Vergütung bei Bestrahlung mit Licht einer ersten Wellenlänge oder eines Wellenlängenbereichs (102) mit einer zweiten vorbestimmten Wellenlänge oder einem zweiten vorbestimmten Wellenbereich (103) emittieren. Weiterhin wird eine Erfassungsvorrichtung (142, 143) mit einer Beleuchtungseinrichtung zur Beleuchtung eines solchen Bauteils (3) und zur Erfassung des emittierten Lichts (103) vorgesehen.

Fig. 4A



EP 1 375 710 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 8521

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	US 5 390 868 A (KIRIAKE MASAHARU) 21. Februar 1995 (1995-02-21) * das ganze Dokument *	1,2,20, 21 3-19, 22-35	D01H4/10
A	DE 199 09 871 A (FRAUNHOFER GES FORSCHUNG) 5. Oktober 2000 (2000-10-05) * Spalte 2, Zeile 15 - Spalte 3, Zeile 57; Abbildungen 1a,1b *	1-35	
D,A	EP 0 922 797 A (SCHLAFHORST & CO W) 16. Juni 1999 (1999-06-16) * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 39; Abbildungen 1-5 *	1-35	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

D01H
G01N

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	8. Juli 2004	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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 03 00 8521

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.

08-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5390868 A	21-02-1995	JP 6024654 A	01-02-1994
		DE 4315258 A1	11-11-1993
		IT 1261476 B	23-05-1996
DE 19909871 A	05-10-2000	DE 19909871 A1	05-10-2000
EP 0922797 A	16-06-1999	DE 19755060 A1	17-06-1999
		DE 59801119 D1	06-09-2001
		EP 0922797 A2	16-06-1999
		TR 9802557 A2	21-10-1999
		US 6009700 A	04-01-2000

EPO FORM P0461

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