



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.03.2014 Patentblatt 2014/10

(51) Int Cl.:
B65H 67/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.04.2013 Patentblatt 2013/14

(21) Anmeldenummer: **12006280.7**

(22) Anmeldetag: **06.09.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **01.10.2011 DE 102011114769**

(27) Früher eingereichte Anmeldung:
01.10.2011 DE 102011114769

(71) Anmelder: **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
42897 Remscheid (DE)

(72) Erfinder:
• **Holt, Ute**
41812 Erkelenz (DE)
• **Klingen, Friedhelm**
41379 Brüggen (DE)

(74) Vertreter: **Hamann, Arndt**
Oerlikon Textile GmbH & Co. KG
Carlstrasse 60
52531 Übach-Palenberg (DE)

(54) **Saugdüse für eine Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Saugdüse für eine Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine mit einer Ansaugöffnung zum pneumatischen Aufnehmen eines nach einem Fadenbruch oder einem kontrollierten Fadenschnitt auf die Oberfläche einer Kreuzspule aufgelaufenen Fadenendes, wobei die Ansaugöffnung mit einer Kammleiste zum Fixieren des an-

gesaugten Fadenendes ausgestattet ist.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Kammleiste (19) in einem photochemischen Ätzverfahren hergestellt ist und über Zähne (20 bzw. 21) verfügt, die unterschiedliche Höhen aufweisen, wobei sich große Zähne (20) mit einer Höhe (H) mit kleinen Zähnen (21) mit einer Höhe (h) abwechseln.

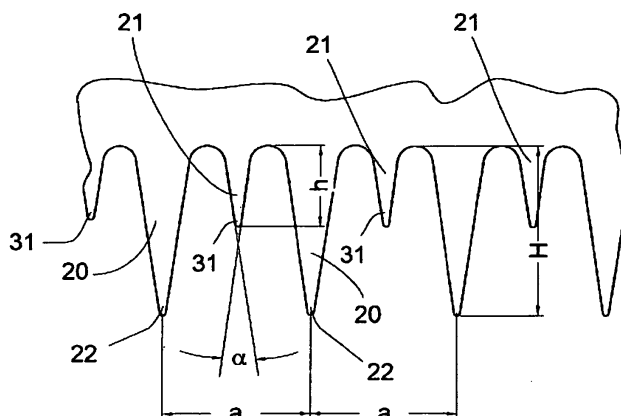


FIG. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 6280

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 0 398 415 A1 (SAVIO SPA [IT]) 22. November 1990 (1990-11-22) * Spalte 1, Zeile 52 - Spalte 2, Zeile 31 * * Spalte 3, Zeilen 7-14 * * Spalte 4, Zeilen 45-49; Anspruch 1; Abbildungen *	1-5	INV. B65H67/08
A,D	DE 10 2006 039735 A1 (OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]) 28. Februar 2008 (2008-02-28) * Absätze [0014], [0048]; Abbildungen *	1-5	
A	JP 2002 080170 A (MURATA MACHINERY LTD) 19. März 2002 (2002-03-19) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-5	
A	JP S48 44125 Y1 (-) 19. Dezember 1973 (1973-12-19) * Abbildungen *	1-5	
A	EP 1 882 663 A2 (MURATA MACHINERY LTD [JP]) 30. Januar 2008 (2008-01-30) * Absatz [0025]; Abbildung 3 *	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H
A	CH 334 274 A (REINERS WALTER DR ING [DE]) 30. November 1958 (1958-11-30) * Seite 2, Zeilen 31-35, 42-47, 59-64; Abbildungen *	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2014	Prüfer Lemmen, René
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

 1
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 12 00 6280

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

24-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0398415 A1	22-11-1990	DE 69003005 D1	07-10-1993
		DE 69003005 T2	17-02-1994
		EP 0398415 A1	22-11-1990
		IT 1229739 B	07-09-1991
DE 102006039735 A1	28-02-2008	AT 454349 T	15-01-2010
		CN 101506075 A	12-08-2009
		DE 102006039735 A1	28-02-2008
		EP 2066577 A1	10-06-2009
		WO 2008022676 A1	28-02-2008
JP 2002080170 A	19-03-2002	KEINE	
JP S4844125 Y1	19-12-1973	KEINE	
EP 1882663 A2	30-01-2008	CN 101112953 A	30-01-2008
		EP 1882663 A2	30-01-2008
		JP 4147432 B2	10-09-2008
		JP 2008030893 A	14-02-2008
CH 334274 A	30-11-1958	KEINE	

EPO FORM P0461

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