

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 574 581 A3

(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.

Erfundungsgemäß 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.

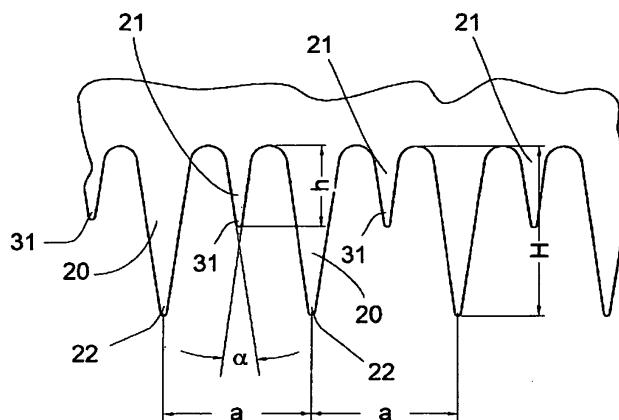


FIG. 4



## 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	
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2014	Prüfer Lemmen, René
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 12 00 6280

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.

24-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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
<hr/>						
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
<hr/>						
JP 2002080170	A	19-03-2002		KEINE		
<hr/>						
JP S4844125	Y1	19-12-1973		KEINE		
<hr/>						
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
<hr/>						
CH 334274	A	30-11-1958		KEINE		
<hr/>						