



(11) EP 1 882 766 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.01.2015 Patentblatt 2015/02

(51) Int Cl.:  
**D05B 19/14** (2006.01)      **D05B 3/02** (2006.01)  
**D05B 19/10** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
30.01.2008 Patentblatt 2008/05

(21) Anmeldenummer: 07405113.7

(22) Anmeldetag: 11.04.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: 25.07.2006 CH 11992006

(71) Anmelder: **BERNINA International AG  
8266 Steckborn (CH)**

(72) Erfinder: **Schweizer, Manfred  
8266 Steckborn (CH)**

(74) Vertreter: **Gachnang, Hans Rudolf  
Gachnang AG Patentanwälte  
Badstrasse 5  
Postfach  
8501 Frauenfeld 1 (CH)**

### (54) Verfahren und Nähmaschine zum Bilden von Nähmustern mit veränderbarer Stichbreite

(57) Das Verfahren und die Nähmaschine zum Bilden von Nähmustern mit während des Nähens veränderbarer Stichbreite ermöglichen ein flexibles Anpassen von Parametern der Nähmuster. Insbesondere kann die Stichlänge  $a$  verändert werden, ohne die äussere Gestalt des Nähmusters zu verändern.

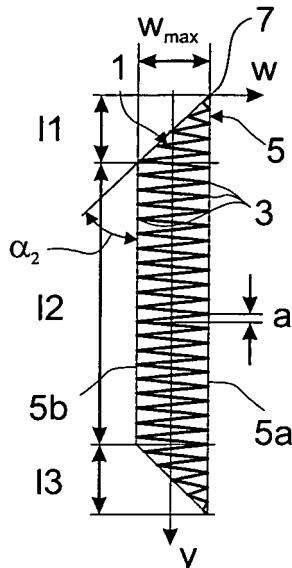


FIG. 1

5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 40 5113

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	BE 874 222 A1 (NECCHI SPA) 18. Juni 1979 (1979-06-18) * Seite 8, Zeile 26 - Seite 38, Zeile 13; Abbildungen 1-16 *	1-10	INV. D05B19/14 D05B3/02
X	----- US 6 247 420 B1 (CHAN TIK YUAN [US] ET AL) 19. Juni 2001 (2001-06-19) * Spalte 4, Zeile 10 - Zeile 38; Abbildungen 1-6 *	1-10	ADD. D05B19/10
X	----- DE 37 39 647 A1 (BROTHER IND LTD [JP]) 26. Mai 1988 (1988-05-26) * Seite 4, Zeile 19 - Seite 11, Zeile 5; Abbildungen 1-12 *	1-10	
X	----- JP 2002 355462 A (JUKI KK) 10. Dezember 2002 (2002-12-10) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-13 *	1-10	
X	----- GB 2 283 025 A (NGAI KEUNG METAL & PLASTIC MAN [HK]) 26. April 1995 (1995-04-26)	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Seite 5, Zeile 19 - Seite 17, Zeile 18; Abbildungen 1-14 *	2-9	D05B
X	----- DE 100 49 254 A1 (JUKI KK [JP]) 31. Mai 2001 (2001-05-31)	1	
A	* Spalte 4, Zeile 52 - Spalte 18, Zeile 4; Abbildungen 1-17 *	2-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 1. Dezember 2014	Prüfer Herry-Martin, D
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 07 40 5113

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.

10

01-12-2014

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	BE 874222              A1      18-06-1979	AT	400450	B	27-12-1995
		AU	537872	B2	19-07-1984
		AU	4435579	A	30-08-1979
		BE	874222	A1	18-06-1979
		CA	1115811	A1	05-01-1982
		CH	643016	A5	15-05-1984
		DE	2906718	A1	23-08-1979
		DK	74479	A	22-08-1979
		FR	2423572	A1	16-11-1979
		GB	2015194	A	05-09-1979
		IT	1162042	B	18-03-1987
		NL	7901350	A	23-08-1979
		NO	790566	A	22-08-1979
		NZ	189704	A	16-03-1982
		SE	445936	B	28-07-1986
20	US 6247420              B1      19-06-2001	US	RE32143	E	13-05-1986
		US	4280424	A	28-07-1981
		ZA	7900818	A	26-03-1980
		-----			
		US 6247420              B1      19-06-2001	DE	3739647	A1
			DE	3739647	A1
			GB	2199165	A
			US	4849902	A
		-----			
		DE 3739647              A1      26-05-1988	JP	4486773	B2
25	JP 2002355462              A      10-12-2002		JP	2002355462	A
			JP	2002355462	A
		-----			
		GB 2283025              A      26-04-1995	DE	10049254	A1
			CN	1297077	A
			CZ	20003653	A3
			DE	10049254	A1
			JP	4464546	B2
			JP	2001170382	A
			KR	20010050848	A
30	DE 10049254              A1      31-05-2001		TW	473573	B
		-----			
		DE 10049254              A1      31-05-2001	CN	1297077	A
			CZ	20003653	A3
			DE	10049254	A1
			JP	4464546	B2
			JP	2001170382	A
			KR	20010050848	A
			TW	473573	B
35	JP 2002355462              A      10-12-2002				
40	GB 2283025              A      26-04-1995				
45	DE 10049254              A1      31-05-2001				
50	DE 10049254              A1      31-05-2001				
EPO FORM P0461	Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82				