



(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

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

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

(30) Priorität: **25.07.2006 CH 11992006**

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

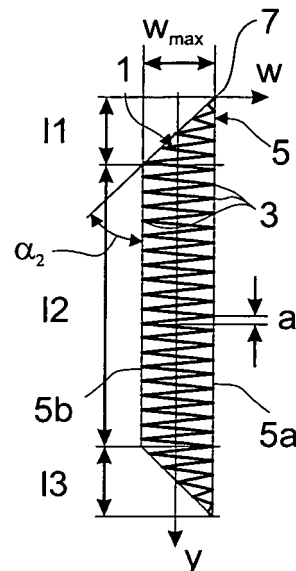


FIG. 1

EP 1 882 766 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 40 5113

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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) * Seite 5, Zeile 19 - Seite 17, Zeile 18; Abbildungen 1-14 * | 1 | |
| A | | 2-9 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D05B |
| X | DE 100 49 254 A1 (JUKI KK [JP]) 31. Mai 2001 (2001-05-31) * Spalte 4, Zeile 52 - Spalte 18, Zeile 4; Abbildungen 1-17 * | 1 | |
| A | | 2-9 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 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 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 07 40 5113

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 01-12-2014.
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

01-12-2014

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 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 |
| | | US RE32143 E | 13-05-1986 |
| US 4280424 A | 28-07-1981 | | |
| ZA 7900818 A | 26-03-1980 | | |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| US 6247420 B1 | 19-06-2001 | KEINE | |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| DE 3739647 A1 | 26-05-1988 | DE 3739647 A1 | 26-05-1988 |
| | | GB 2199165 A | 29-06-1988 |
| | | US 4849902 A | 18-07-1989 |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| JP 2002355462 A | 10-12-2002 | JP 4486773 B2 | 23-06-2010 |
| | | JP 2002355462 A | 10-12-2002 |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| GB 2283025 A | 26-04-1995 | KEINE | |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| DE 10049254 A1 | 31-05-2001 | CN 1297077 A | 30-05-2001 |
| | | CZ 20003653 A3 | 17-04-2002 |
| | | DE 10049254 A1 | 31-05-2001 |
| | | JP 4464546 B2 | 19-05-2010 |
| | | JP 2001170382 A | 26-06-2001 |
| | | KR 20010050848 A | 25-06-2001 |
| | | TW 473573 B | 21-01-2002 |
| ----- | ----- | ----- | ----- |

EPO FORM P0461

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