

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 308 548 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.11.2004 Patentblatt 2004/48

(51) Int Cl. 7: D05B 21/00, D05B 19/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.05.2003 Patentblatt 2003/19

(21) Anmeldenummer: 02405816.6

(22) Anmeldetag: 23.09.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 02.11.2001 CH 20132001

(71) Anmelder: FRITZ GEGAU AG
BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK
CH-8266 Steckborn (CH)

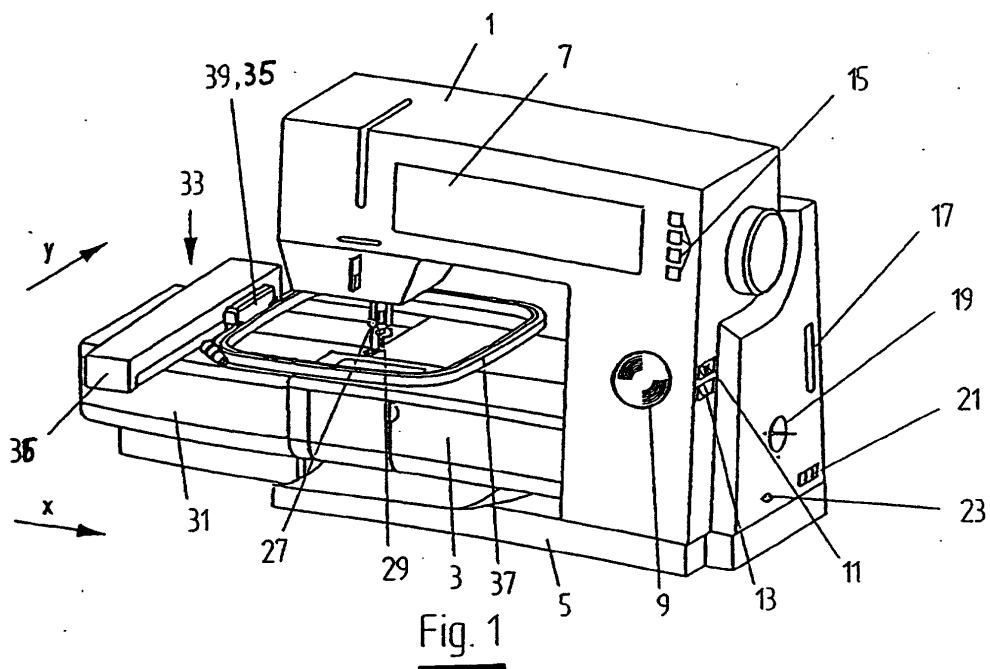
(72) Erfinder: Durville, Gérard
5073 Gipf-Oberfrick (CH)

(74) Vertreter: Gachnang, Hans Rudolf et al
Patentanwalt H.R. Gachnang
Badstrasse 5
Postfach
8501 Frauenfeld (CH)

(54) Näh- und Stickmaschine

(57) Am Stickrahmen (37) für eine Näh- oder Stickmaschine mit einem Stickmodul (33) sind Identifizierelemente zum Identifizieren der Grösse, Form und Art des Stickrahmens (37) angebracht. Weiter ist mindestens ein Referenznocken (44) am Stickrahmen (37) ausgebildet, mit dem die exakte Lage des Stickrahmens (37) bezüglich dem Stickmodul (33) und damit auch bezüg-

lich der Nadel (27) herleitbar ist. Durch einen Vergleich der IST-Position des Stickrahmens (37) mit der SOLL-Position kann ein Fehler festgestellt und eine Neupositionierung des Stickrahmens (37) vorgenommen werden, falls beispielsweise durch Verlust von Schaltstufen der Antriebselemente im Stickmodul (33) verlorengegangen sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 40 5816

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
D, A	DE 296 12 102 U (BERNINA NAEHMASCH GEGAUF) 12. September 1996 (1996-09-12) * das ganze Dokument *	1	D05B21/00 D05B19/02		
D, A	US 5 865 133 A (HOLL HELMAR ET AL) 2. Februar 1999 (1999-02-02)				
D, A	US 6 237 516 B1 (WAKAYAMA AKIHIRO) 29. Mai 2001 (2001-05-29)				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">D05B</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)	D05B
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)					
D05B					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer		
Den Haag	6. Oktober 2004		Debard, M		
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>					

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

EP 02 40 5816

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.

06-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29612102	U	12-09-1996	DE	29612102 U1		12-09-1996
US 5865133	A	02-02-1999	DE	19756351 A1		27-08-1998
			CA	2227727 A1		25-08-1998
			EP	0860533 A2		26-08-1998
US 6237516	B1	29-05-2001	JP	2001096085 A		10-04-2001