



(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

(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)

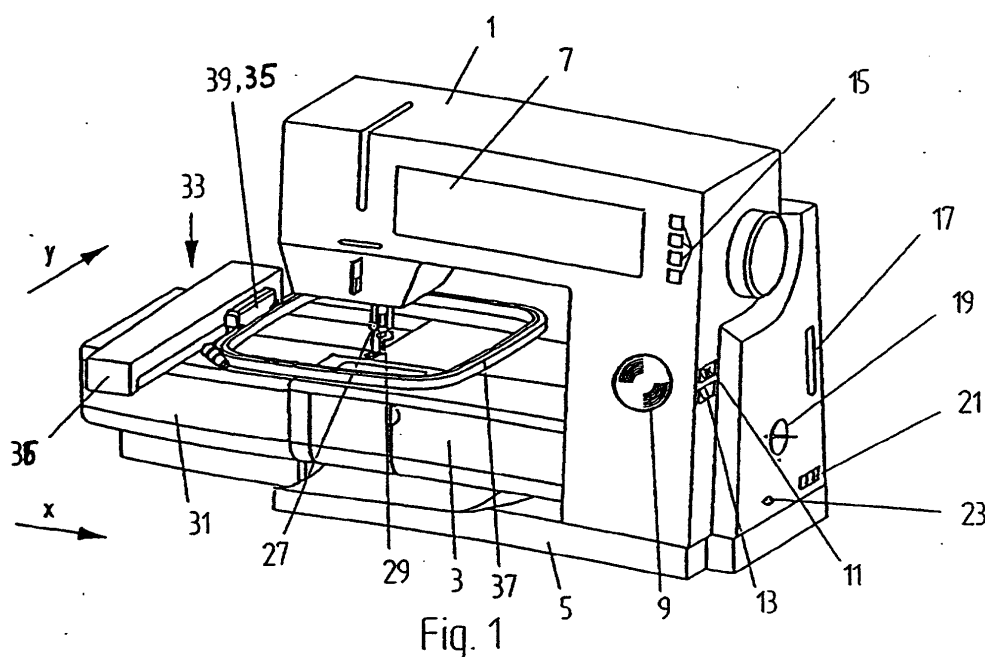
(30) Priorität: **02.11.2001 CH 20132001**

(71) Anmelder: **FRITZ GEGAUF AG**
BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK
CH-8266 Steckborn (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 Schaltschritten 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	Betrifft 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)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		6. Oktober 2004	
		Prüfer	
		Debard, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**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 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.

06-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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

EPO FORM P0461

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