



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 052 322 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.10.2001 Patentblatt 2001/40

(51) Int Cl.7: **D05B 57/30, D05B 3/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.11.2000 Patentblatt 2000/46

(21) Anmeldenummer: **00810086.9**

(22) Anmeldetag: **31.01.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Anderegg, Christian**
8500 Frauenfeld (CH)
• **Stucki, Andre**
CH-8266 Steckborn (CH)

(30) Priorität: **07.05.1999 CH 85999**
10.12.1999 CH 227299

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

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

(54) **Antriebsvorrichtung für einen oszillierenden Greifer einer Nähmaschine**

(57) Zur Erhöhung der Drehgeschwindigkeit des Greifers (21) beim Erfassen der Fadenschlinge ist das Zahnritzel (17) zum Antrieb des Greifers (21) exzen-

trisch zur Drehachse (A) der Antriebswelle (19) für den Greifer (21) angeordnet. Eine entsprechend ausgebildete Führung hält die Zahnstange (15) jederzeit in sicherem Eingriff mit den Zähnen (27) des Zahnrads (17).

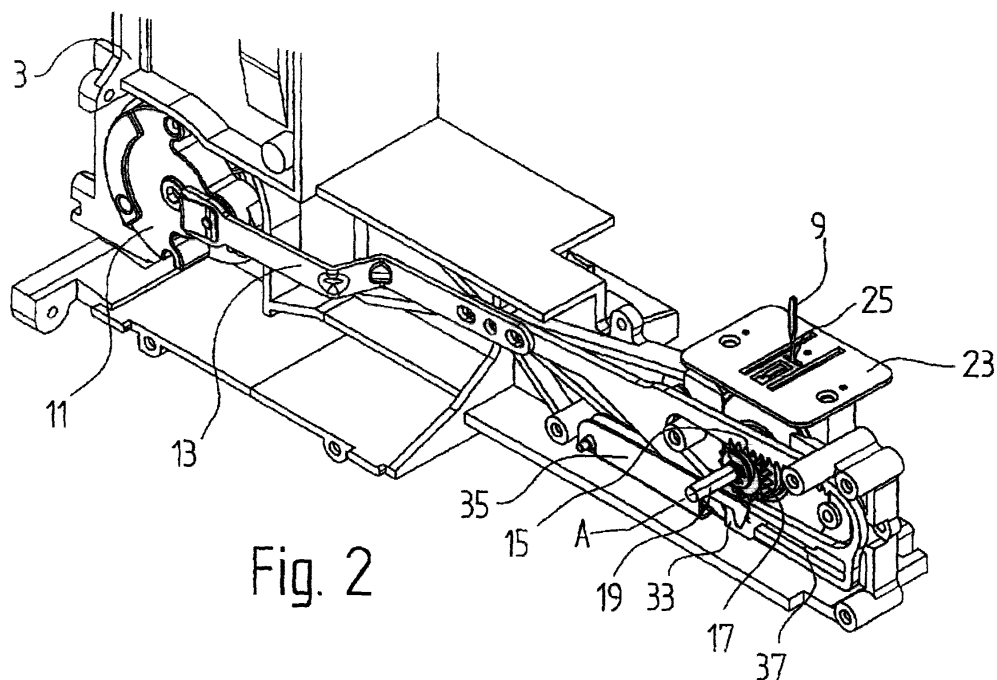


Fig. 2

EP 1 052 322 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 81 0086

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 3 954 070 A (PAPAJEWSKI REINHOLD) 4. Mai 1976 (1976-05-04) * das ganze Dokument *	1,2,10	D05B57/30 D05B3/02
Y	US 2 325 467 A (BEYER W K R) 27. Juli 1943 (1943-07-27) * das ganze Dokument *	1,2,10	
A	DE 29 38 802 A (SINGER CO) 2. April 1981 (1981-04-02) * Abbildung 4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. August 2001	Prüfer Debard, M
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03/82 (P/4202)

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

EP 00 81 0086

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.

13-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3954070 A	04-05-1976	DE 7533285 U	20-05-1976
US 2325467 A	27-07-1943	KEINE	
DE 2938802 A	02-04-1981	KEINE	

EPC FORM P0481

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