

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86810461.3**

51 Int. Cl.⁴: **D05B 57/14**

22 Anmeldetag: **17.10.86**

30 Priorität: **06.12.85 CH 5193/85**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.06.87 Patentblatt 87/24

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.10.89 Patentblatt 89/42**

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

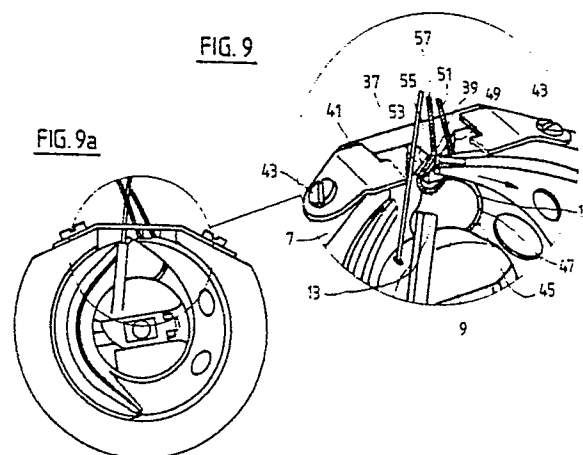
72 Erfinder: **Reber, Lorenz**
Hinter-Weingarten 15
D-7766 Gaienhofen(DE)

74 Vertreter: **Gachnang, Hans Rudolf**
Algisserstrasse 33
CH-8500 Frauenfeld(CH)

54 **Fadensteuerung für Nähmaschinen.**

57 Die aktive Fadensteuerung für Nähmaschinen mit CB-Greifer besteht aus einem am Greifertreiber (1) angebrachten nierenförmigen Nocken (9), dessen Rücken (11) schanzenartig ansteigt. Entlang dem höherliegenden Rand (15) des Nockens (9) ist eine Nut (17) eingelassen, in welche der hintere Schenkel (57) der Nadelfadenschlinge (13) zu liegen kommt und während des Auflöses der Schlinge (13) durch den Fadengeber auch gehalten wird.

Vor und nach dem Ablösen bzw. Herausheben des hinteren Schenkels (57) aus der Nut (17) wird die Nadelfadenschlinge auch durch die Nase (39) am Greiferbahnring (7) gehalten, so dass die Schlinge (13) nur gerade kurz vor dem Einziehen in das Nähgut (61) ungeführt bleibt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-C-169217 (WILLING) * Seite 1, Absatz 3 * ---	1	D05B57/14
A	DE-C-36377 (ENGEL) * das ganze Dokument * ---	1	
A	DE-C-39176 (BUEHR) * Spalte 2, Absatz 1 * ---	1	
A	DE-C-573254 (SEIDEL) * Seite 2, Zeile 20 - Zeile 37 * ---	1	
A	US-A-3439639 (PATRICK/SINGER) * Spalte 3, Absatz 2+3 * ---	1, 8	
A	FR-A-783325 (HAID UND NEU) * Seite 1, Zeile 28 - Zeile 38 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10 AUGUST 1989	Prüfer VUILLEMIN L. F.
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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			