

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 83107569.2

51 Int. Cl.³: **D 05 B 69/20**

22 Anmeldetag: 01.08.83

30 Priorität: 02.08.82 DE 3228789

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.03.84 Patentblatt 84/11

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.10.84

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT

71 Anmelder: Quick-Rotan Elektromotoren GmbH
Gräfenhäuser Strasse 85
D-6100 Darmstadt(DE)

72 Erfinder: Kothe, Peter, Dipl.-Ing.
Beerbacher Strasse 15
D-6100 Darmstadt-Eberstadt(DE)

72 Erfinder: Angersbach, Wolfgang, Dipl.-Ing.
Alfred-Messel-Weg 40
D-6100 Darmstadt(DE)

72 Erfinder: Raducanu, Dan-Corneliu, Dipl.-Ing.
Händelsstrasse 36
D-6262 Bad Soden(DE)

72 Erfinder: Schüler, Peter, Dipl.-Ing.
Lortzingstrasse 21
D-6053 Obertshausen(DE)

72 Erfinder: Luft, Michael, Dipl.-Ing.
Heidelberger Strasse 37
D-6104 Seeheim-Jugenheim 1(DE)

74 Vertreter: Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing.
Elfenstrasse 32
D-8000 München 83(DE)

54 **Antriebs- und Steuervorrichtung für Nähmaschinen, Nähautomaten und dergleichen.**

57 Antriebs- und Steuervorrichtung für Nähmaschinen, Nähautomaten und dergleichen, mit einer Erkennungseinheit (28) die zwecks Enderkennung anspricht, wenn sich die Nähwerkzeuge (43) dem Soll-/Nahtende (22) bis auf einen vorbestimmten Abstand genähert haben. Es sind ferner eine mittels der Erkennungseinheit (28) auslösbare Vorwahl-Stichzähleinheit (21) zur Vorgabe einer vorbestimmten

Anzahl von im Anschluß an die Enderkennung noch auszuführenden Reststichen und eine Korrektereinheit (29) zur Durchführung einer Stichkorrektur in Abhängigkeit von der jeweiligen Nadelstellung zum Zeitpunkt der Enderkennung vorgesehen. Mittels der Korrektereinheit (29) ist die Länge mindestens eines der Reststiche selbsttätig verstellbar.

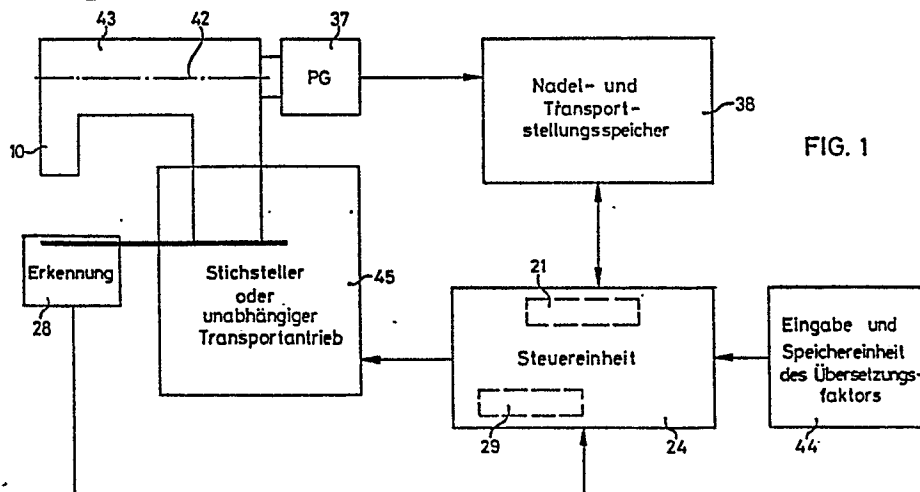


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0102524

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 7569

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y,P	US-A-4 359 953 (MARTELL) * Insgesamt *	1-12	D 05 B 69/20
Y,P	EP-A-0 068 625 (MICRODYNAMICS) * Insgesamt *	1-12	
Y,P	FR-A-2 518 134 (BROTHER) * Insgesamt *	1-12	
Y	DE-A-3 018 797 (DÜRKOPP) * Insgesamt *	1-12	
A	US-A-4 248 170 (ADAMSKI) * Spalte 3, Absatz 4 *	1	
A	US-A-4 069 778 (KOZAWA) * Insgesamt *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	DE-A-2 801 581 (SCHLATTER) * Insgesamt *	1	D 05 B 69/20
A,P	FR-A-2 503 201 (VEB) * Seite 2, Zeilen 16, 25-26 *	22	
	--- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-07-1984	Prüfer VUILLEMIN L.F.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0102524

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 7569

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A, P	* Seite 3, Zeilen 20-25; Seite 4, Zeilen 26-127; Seite 5, Absatz 3; Seite 6, Zeilen 23-30 * --- -----	15-17, 20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-07-1984	Prüfer VUILLEMIN L.F.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			