



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 148 165 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
24.07.2002 Patentblatt 2002/30

(51) Int Cl. 7: D05B 69/20

(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.10.2001 Patentblatt 2001/43

(21) Anmeldenummer: 01109550.2

(22) Anmeldetag: 18.04.2001

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

(30) Priorität: 20.04.2000 DE 10019921  
20.04.2000 DE 10065974

(71) Anmelder: G.M. PFAFF AKTIENGESELLSCHAFT  
67655 Kaiserslautern (DE)

(72) Erfinder:

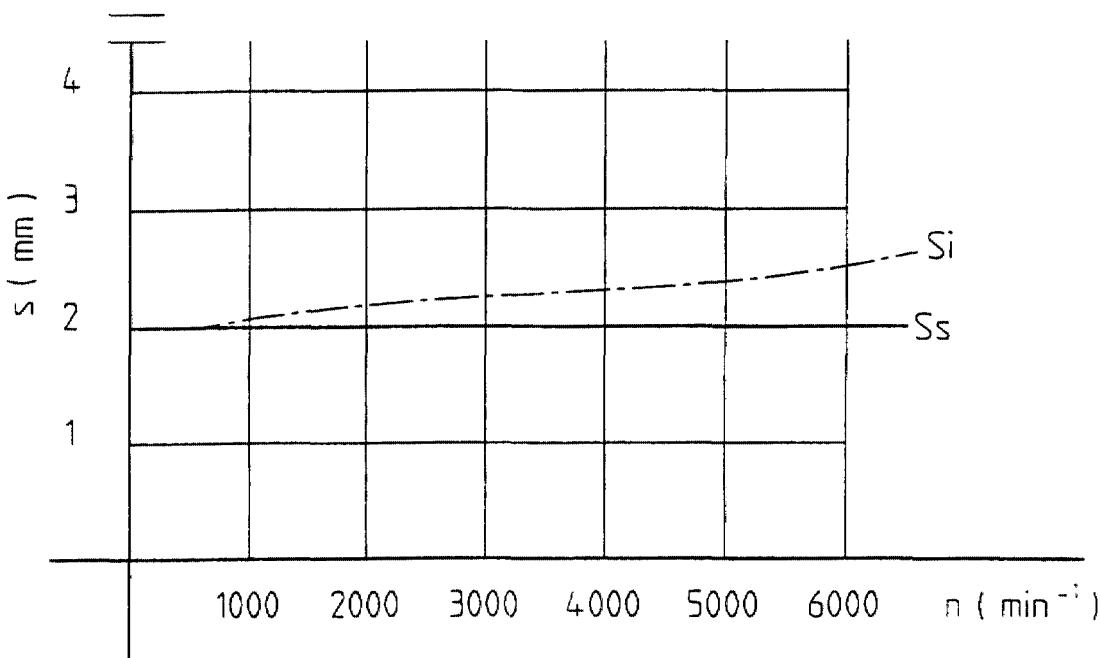
- Bruehl, Lothar  
67731 Otterbach (DE)
- Manuel, Karl-Ludwig  
67731 Otterbach (DE)
- Butzen, Edgar  
66849 Landstuhl (DE)

### (54) Nähmaschine mit drehzahlabhängiger Stichkorrektur

(57) Bei einer Nähmaschine wird die drehzahlabhängige Stichlängenveränderung durch eine drehzahl-

abhängige Korrektur der Einstellung der Stichstellvorrichtung kompensiert, so daß sich eine geradlinige Stichlängen-Sollwertkurve  $S_s$  ergibt.

FIG. 1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 9550

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 682 554 A (GOTO SUMIO ET AL) 28. Juli 1987 (1987-07-28) * das ganze Dokument *	1	D05B69/20
D, A	US 4 548 143 A (MARTELL CHARLES R ET AL) 22. Oktober 1985 (1985-10-22) * das ganze Dokument *	1	
D, A	DE 36 17 204 C (DÜRKOPPWERKE) 1. Oktober 1987 (1987-10-01) ----		
D, A	DE 32 16 993 A (PFAFF IND MASCH) 17. November 1983 (1983-11-17) ----		
D, A	DE 38 04 920 A (TOKYO JUKI INDUSTRIAL CO LTD) 8. September 1988 (1988-09-08) ----		
D, A	DE 196 15 308 C (PFAFF AG G M) 17. Juli 1997 (1997-07-17) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
D05B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	4. Juni 2002	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 01 10 9550

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.

04-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4682554	A	28-07-1987	JP DE	61276588 A 3618494 A1		06-12-1986 04-12-1986
US 4548143	A	22-10-1985		KEINE		
DE 3617204	C	01-10-1987	DE IT JP US	3617204 C1 1205664 B 62284691 A 4858545 A		01-10-1987 31-03-1989 10-12-1987 22-08-1989
DE 3216993	A	17-11-1983	DE BR ES ES IT JP JP JP KR US	3216993 A1 8302351 A 521226 D0 8402036 A1 1159582 B 1394044 C 58195584 A 61059752 B 8800716 B1 4495877 A		17-11-1983 10-01-1984 01-01-1984 01-04-1984 04-03-1987 11-08-1987 14-11-1983 17-12-1986 25-04-1988 29-01-1985
DE 3804920	A	08-09-1988	JP JP JP DE US	1642528 C 2030717 B 63209696 A 3804920 A1 4858541 A		28-02-1992 09-07-1990 31-08-1988 08-09-1988 22-08-1989
DE 19615308	C	17-07-1997	DE CN IT JP US	19615308 C1 1167847 A T0970325 A1 10033871 A 5771828 A		17-07-1997 17-12-1997 19-10-1998 10-02-1998 30-06-1998