



(19)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 933 461 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.03.2000 Patentblatt 2000/10**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **D05B 37/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.08.1999 Patentblatt 1999/31**

(21) Anmeldenummer: **98890349.8**

(22) Anmeldetag: **26.11.1998**

(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**

(30) Priorität: **02.02.1998 AT 16498**

(71) Anmelder: **Sahl, Johannes  
A-4501 Neuhofen a.d. Krems (AT)**

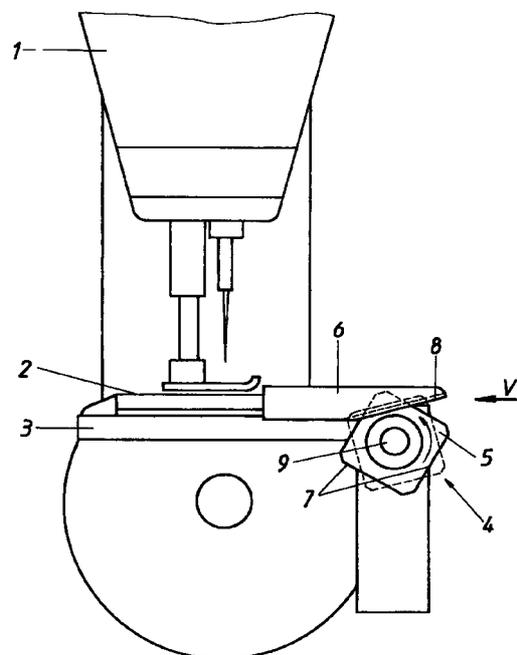
(72) Erfinder: **Sahl, Johannes  
A-4501 Neuhofen a.d. Krems (AT)**

(74) Vertreter:  
**Hübscher, Heiner, Dipl.-Ing. et al  
Spittelwiese 7  
4020 Linz (AT)**

### (54) Zusatzvorrichtung für Nähmaschinen zum Beschneiden des Nähgutes

(57) Eine Zusatzvorrichtung (4) für Nähmaschinen (1) zum Beschneiden des Nähgutes weist ein ein Messer (5) und ein Gegenmesser (6) umfassendes Schneidwerkzeug auf, das in Abhängigkeit vom intermittierenden Nähgutvorschub antreibbar und mit seiner Schneidebene (S) vorschubparallel ausgerichtet ist. Um ein aufwandsarmes, platzsparendes und funktionssicheres Nähgutschneiden zu erreichen, besitzt das Schneidwerkzeug ein um eine zur Schneidebene (S) normale Drehachse (D) antreibbares Rotationsmesser (5), das wenigstens eine sich nur über einen Teil des Messerumfanges erstreckende, in ihrem Verlauf von einem Kreisbogen um die Drehachse (D) abweichende Schneide (7) bildet und mit einer an den Nähgutvorschub indirekt proportional zur Schneidenanzahl angepassten Drehzahl umläuft.

FIG.1



EP 0 933 461 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 89 0349

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 3 964 409 A (MALL GUNTHER ET AL) 22. Juni 1976 (1976-06-22) * das ganze Dokument *	1, 2	D05B37/08
A	US 5 197 400 A (PRAIS EUGENE R) 30. März 1993 (1993-03-30) * das ganze Dokument *	1	
A	US 1 998 111 A (WEIS J P) 16. April 1935 (1935-04-16)		
A	US 2 192 292 A (SUSSMAN S ET AL) 5. März 1940 (1940-03-05)		
A	US 2 069 113 A (PEDERSEN N) 26. Januar 1937 (1937-01-26)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. Januar 2000</b>	Prüfer <b>Debard, M</b>
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 L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 89 0349

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

13-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3964409 A	22-06-1976	IT 1022643 B	20-04-1978
US 5197400 A	30-03-1993	KEINE	
US 1998111 A	16-04-1935	KEINE	
US 2192292 A	05-03-1940	KEINE	
US 2069113 A	26-01-1937	KEINE	

EPO FORM P0461

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