

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 547 331 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92117899.2**

(51) Int. Cl.⁵: **D04B 35/04**

(22) Anmeldetag: **20.10.92**

(30) Priorität: **19.12.91 DE 4142003**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.06.93 Patentblatt 93/25

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.06.93 Patentblatt 93/26**

(71) Anmelder: **Theodor Groz & Söhne & Ernst
Beckert Nadelfabrik Commandit-Gesellschaft
Parkweg 2
W-7470 Albstadt-Ebingen(DE)**

(72) Erfinder: **Sos, Siegmund
Matthäus-Hahn-Strasse 12
W-7470 Albstadt 1 (Ebingen)(DE)**

(74) Vertreter: **Rüger, Rudolf, Dr.-Ing. et al
Webergasse 3 Postfach 348
W-7300 Esslingen/Neckar (DE)**

(54) **Zungennadel für maschenbildende Textilmaschinen.**

(57) Eine Zungennadel für maschenbildende Textilmaschinen weist eine in einem Zungenlängsschlitz schwenkbar gelagerte Nadelzunge auf, die von einem an dem Nadelschaft endseitig gelagerten Federelement elastisch in eine teilweise geöffnete Zwischenstellung überführbar ist. Die Nadelzunge ist auf einer Achse gelagert, die durch eine Lagerbohrung des Zungenschaftes verläuft. Der Zungenschaft ist endseitig mit einer in die Lagerbohrung reichenden, randoffenen Öffnung versehen, auf deren Berandung die Auflagefläche für das Federelement angeordnet ist. Außerdem ist der Zungenschaft mit der in entsprechenden Bohrungen in den Nadelschaftswangen drehbar gelagerten Achsenstarr verbunden.

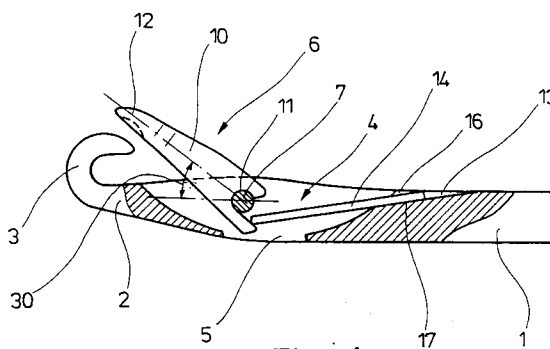


Fig. 1

EP 0 547 331 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 7899

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-A-3 702 019 (THEODOR GROZ & SÖHNE & ERNST BECKER & SÖHNE NADELFABRIK KG) ---		D04B35/04
D,A	DE-C-413 459 (SPEIDEL) ---		
A	DE-C-271 699 (KORNDORFER ET AL) ---		
A	US-A-2 711 218 (VITOUX) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27 APRIL 1993	Prüfer VAN GELDER P.A.
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	