

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84105617.9

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: D 04 B 35/04

(22) Anmeldetag: 17.05.84

(30) Priorität: 27.08.83 DE 3331031

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
31.07.85 Patentblatt 85/31

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.10.86

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

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

(72) Erfinder:  
Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet

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

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

(57) Eine Zungennadel für maschenbildende Textilmaschinen weist einen Nadelschaft (1) und eine in einem Längsschlitz (3) des Nadelschaftes um eine Zungenachse (6) ungedämpft schwenkbar gelagerte, mit einer Lagerbohrung (8) versehene Nadelzunge (5) auf, die in der geschlossenen Stellung mit ihrem Löffel (9) auf dem Nadelhaken (2) und die in der Rücklage mit dem Zungenrücken auf Auflageflächen (10) im Bereich der Nadelschaftoberkante aufliegt.

Um eine Zungennadel zu schaffen, deren Nadelzunge hohe Belastungen ohne die Gefahr des Auftretens von Beschädigungen an der Nadelzunge oder an der Nadel selbst aufnehmen kann, ist die Anordnung derart getroffen, daß die Nadelzunge (5) in dem Bereich zwischen ihrer Lagerbohrung (8) und dem Löffel (9) wenigstens eine durchgehende Ausnehmung (11) aufweist

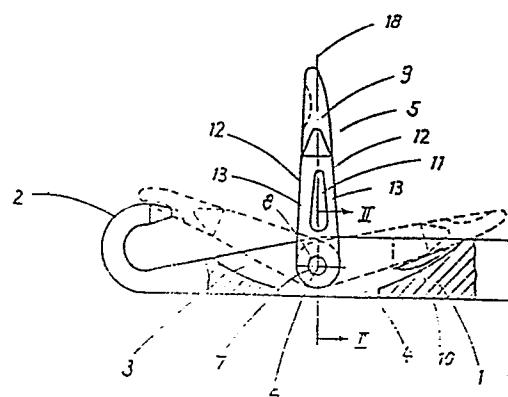


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3 728 874 (KELLY) * Insgesamt *	1,2	D 04 B 35/04
A,D	US-A-2 596 311 (VITOUX) * Figur 9 *	1,4,5	
A,D	FR-A-2 385 832 (GROZ)  -----		

RECHERCHIERTE  
SACHGEBiete (Int. Cl.4)

D 04 B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 01-08-1986	Prüfer AUER
---------------------------	-------------------------------------------	----------------

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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D : in der Anmeldung angeführtes Dokument

L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument