



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 052 323 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.05.2001 Patentblatt 2001/20

(51) Int. Cl.⁷: **D05B 85/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.11.2000 Patentblatt 2000/46

(21) Anmeldenummer: **00106097.9**

(22) Anmeldetag: **30.03.2000**

(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: **12.05.1999 DE 19921913**

(71) Anmelder: **Groz-Beckert KG
72458 Albstadt (DE)**

(72) Erfinder: **Vornholt, Harry
72475 Bitz (DE)**

(74) Vertreter:
**Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel
Webergasse 3
73728 Esslingen (DE)**

(54) **Nähmaschinennadel mit schlankem Ohr**

(57) Eine insbesondere für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten eingerichtete Nähmaschinennadel (1) weist ein schlankes Ohr (18) auf, das unmittelbar in eine über den Schaft laufende Fadenrinne übergeht. An der Seite der Fadenrinne (9) ist das Ohr mit einer Einbuchtung (26) versehen, die zu einem geringen Ohrquerschnitt und somit zu einer geringen Nahtgutbelastung beim

Einstichvorgang führt. In dem Übergangsbereich von der Fadenrinne (9) zu dem Ohr (18) sind die diesen Bereich hier begrenzenden Wände gemessen vom Boden der Fadenrinne so hoch, dass der Nähzwirn (32) nicht exponiert wird und somit von dem Nähgut wirksam ferngehalten wird.

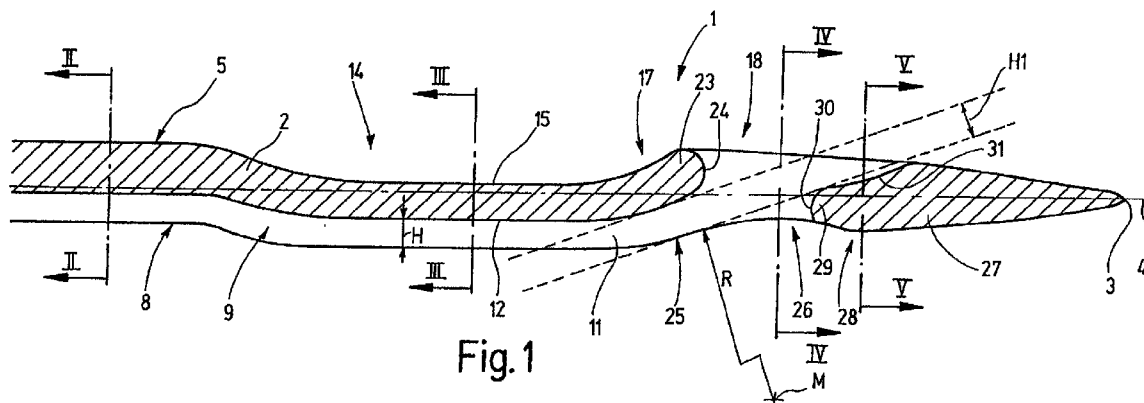


Fig. 1

EP 1 052 323 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 6097

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 2 041 021 A (WOOL RES ORGANISATION) 3. September 1980 (1980-09-03) * Abbildung 3 *	1	D05B85/00
D,A	DE 30 27 534 A (ZOCHER JOSEF) 18. Februar 1982 (1982-02-18) * Abbildung 4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D05B D05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. März 2001	Prüfer Debard, M
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 Patendokument, 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 00 10 6097

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.

27-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2041021 A	03-09-1980	DE 3002345 A	07-08-1980
		DE 7923552 U	24-01-1980
		NZ 189480 A	31-05-1984
DE 3027534 A	18-02-1982	KEINE	

EPO FORM P0461

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