



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 584 725 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.10.2006 Patentblatt 2006/40

(51) Int Cl.:
D05B 3/08 (2006.01) D05B 65/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.10.2005 Patentblatt 2005/41

(21) Anmeldenummer: **05006063.1**

(22) Anmeldetag: **19.03.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder:
• **Römich, Samuel**
33647 Bielefeld (DE)
• **Janocha, Theodor**
33739 Bielefeld (DE)

(30) Priorität: **31.03.2004 DE 102004015813**

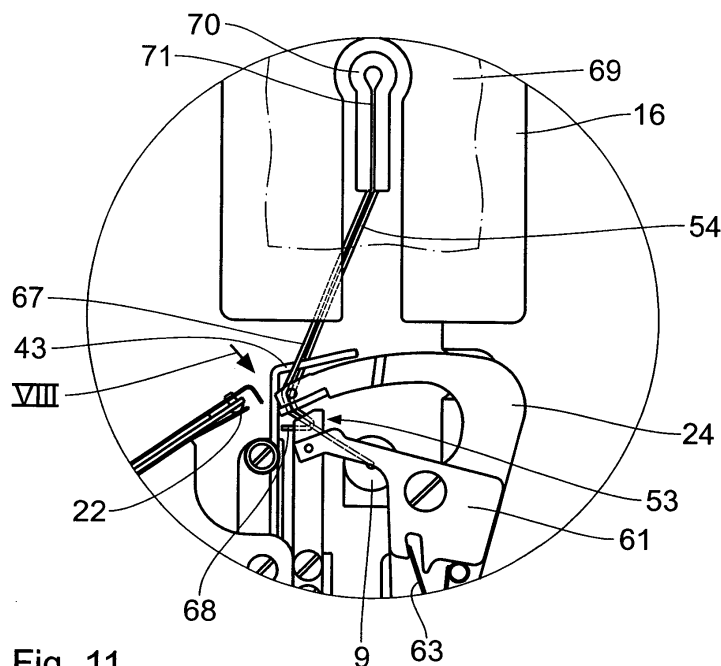
(74) Vertreter: **Rau, Manfred et al**
Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)

(71) Anmelder: **DÜRKOPP ADLER**
AKTIENGESELLSCHAFT
33719 Bielefeld (DE)

(54) **Augen-Knopfloch-Nähmaschine**

(57) Eine Augen-Knopfloch-Nähmaschine zum Erzeugen einer Augen-Knopfloch-Naht mit einem freien Anfangsabschnitt (54) und einem freien Endabschnitt (67) eines Greiferfadens (12) weist eine Faden-Schneideinrichtung (21) mit einem ortsfesten Gegenmesser (22) und einen Fadenzieher (24) auf. Der Fadenzieher (24) weist einen Faden-Zieh- und -Schneid-Bereich (26) auf.

Es ist weiterhin eine Fadenabweis-Einrichtung (38) mit einem aus einer Ruhestellung in eine Arbeitsstellung verschwenkbaren Fadenabweiser (43) vorgesehen. In der Arbeitsstellung lenkt sie einen in einer Fadenklemme (53) klemmend gehaltenen Anfangsabschnitt (54) des Greiferfadens (12) aus dem Bereich des Gegenmessers (22) aus.



EP 1 584 725 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 6063

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1996, Nr. 04, 30. April 1996 (1996-04-30) -& JP 07 323173 A (BROTHER IND LTD), 12. Dezember 1995 (1995-12-12) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	INV. D05B3/08 D05B65/02
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 13, 5. Februar 2001 (2001-02-05) -& JP 2000 300885 A (JUKI CORP), 31. Oktober 2000 (2000-10-31) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	DE 102 15 011 A1 (JUKI CORP.) 21. November 2002 (2002-11-21) * Absätze [0002] - [0008]; Abbildungen 1-4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 31. August 2006	Prüfer D'Hulster, E
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 6063

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.

31-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 07323173 A	12-12-1995	JP 3426709 B2	14-07-2003

JP 2000300885 A	31-10-2000	KEINE	

DE 10215011 A1	21-11-2002	CN 1381628 A	27-11-2002
		JP 2002306876 A	22-10-2002

EPO FORM P0481

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