



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 371 769 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.03.2006 Patentblatt 2006/11

(51) Int Cl.:
D05B 3/06 (2006.01) D05B 37/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(21) Anmeldenummer: **03010636.3**

(22) Anmeldetag: **13.05.2003**

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

(30) Priorität: **10.06.2002 DE 10225511**

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

(72) Erfinder:
• **Filges, Karsten
33699 Bielefeld (DE)**
• **Janocha, Theodor
33739 Bielefeld (DE)**
• **Fischer, Jochen
32758 Detmold (DE)**

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

(54) **Knopfloch-Nähmaschine**

(57) Eine Knopfloch-Nähmaschine weist eine Knopfloch-Schneid-Vorrichtung auf, die ein Messer und eine Schneid-Block-Einheit mit mehreren Schneid-Blöcken (42, 43) aufweist, von denen jeweils einer in eine mit dem Messer zusammenwirkende Position bringbar ist. Die Schneid-Blöcke (42, 43) sind auf einem ortsfest mit der Nähmaschine verbundenen Amboss (18) angebracht. Das Messer ist von oben gegen den Amboss (18) bewegbar.

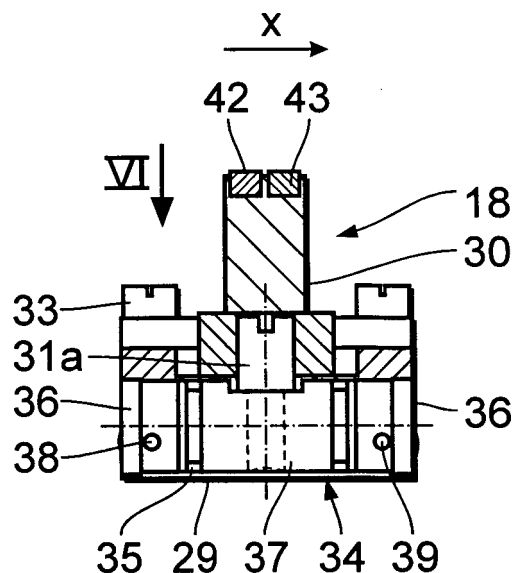


Fig. 5



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 0636

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 291 197 C (THE SINGER MANUFACTURING COMPANY) 19. Mai 1914 (1914-05-19) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 28 * * Seite 2, Zeile 67 - Zeile 114 * -----	1-3,5,7	D05B3/06 D05B37/04
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1996, Nr. 04, 30. April 1996 (1996-04-30) -& JP 07 328261 A (BROTHER IND LTD), 19. Dezember 1995 (1995-12-19) * Zusammenfassung *	1	
A	DE 197 16 629 C (DÜRKOPP ADLER AG) 20. August 1998 (1998-08-20) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	
D,A	DE 199 16 660 C (DÜRKOPP ADLER AG) 21. Juni 2000 (2000-06-21) * Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 67 *	1	
A	DE 39 30 562 C (DÜRKOPP ADDLER AG) 31. Januar 1991 (1991-01-31) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Januar 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 03.92 (P04C03)

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

EP 03 01 0636

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

20-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 291197 C		FR 472035 A GB 191410038 A	21-01-1915
JP 07328261 A	19-12-1995	KEINE	
DE 19716629 C	20-08-1998	CN 1197134 A JP 10295962 A US 6006685 A	28-10-1998 10-11-1998 28-12-1999
DE 19916660 C	21-06-2000	CN 1271788 A JP 2000300874 A US 6220192 B1	01-11-2000 31-10-2000 24-04-2001
DE 3930562 C	31-01-1991	IT 1246704 B JP 3143478 A US 5085157 A	26-11-1994 19-06-1991 04-02-1992

EPO FORM P0461

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