



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.03.2006 Patentblatt 2006/11**

(51) Int Cl.:  
**D05B 3/08 (2006.01) D05B 29/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.10.2003 Patentblatt 2003/43**

(21) Anmeldenummer: **03006316.8**

(22) Anmeldetag: **20.03.2003**

(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 RO**

(30) Priorität: **16.04.2002 DE 10216810**

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

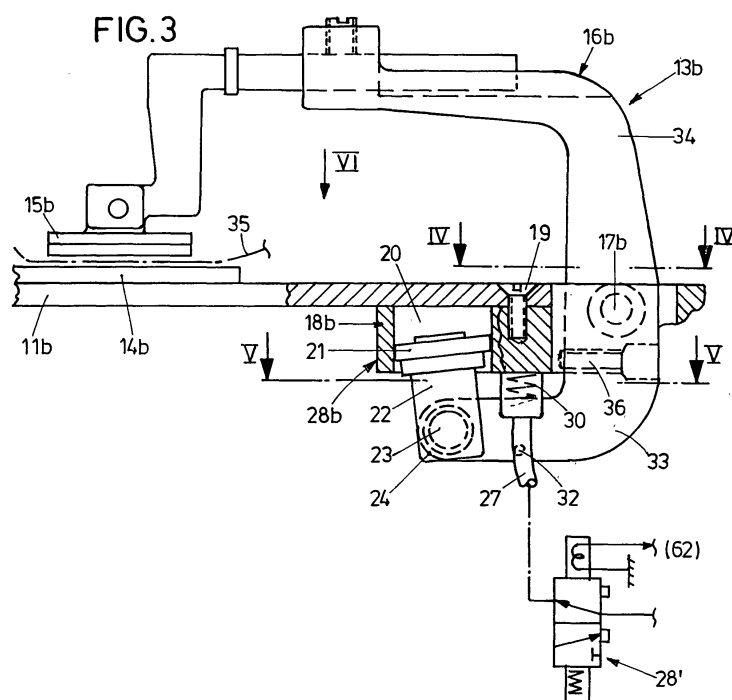
(72) Erfinder:  
• **Fransing, Heinz  
49324 Melle (DE)**  
• **Oberndörfer, Andreas  
33739 Bielefeld (DE)**  
• **Janocha, Theodor  
33739 Bielefeld (DE)**

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

(54) **Knopfloch-Nähmaschine**

(57) Eine Knopfloch-Nähmaschine weist Nähgut-Klammern (13b) mit Verschiebe-Antrieben (28b) zur Verschiebung aus einer Spreiz-Ausgangs-Lage um einen Spreiz-Weg in eine Spreiz-End-Lage auf. Die Näh-

gut-Klammer (13b) weist eine Stützplatte (11b) zur Aufnahme eines Nähgut-Teils (35) und eine an der Stützplatte (11b) gelagerte Klemmplatte (5) auf. Ein Klemm-Antrieb (28b) zur Betätigung der Klemmplatte (15b) ist an der Stützplatte (11b) abgestützt.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 6316

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 101 25 778 A (JUKI CORP.) 31. Januar 2002 (2002-01-31) * Absätze [0019] - [0021]; Ansprüche; Abbildungen *	1-4	D05B3/08 D05B29/00
A	DE 198 10 205 C (DÜRKOPP ADLER AG) 29. Juli 1999 (1999-07-29) * das ganze Dokument *	1-4	
A	US 4 312 283 A (J. FISCHER ET AL.) 26. Januar 1982 (1982-01-26) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 4 *	1-4	
L	EP 1 321 555 A (DÜRKOPP ADLER AG) 25. Juni 2003 (2003-06-25) * das ganze Dokument *	1-4	
D,A	DE 198 07 771 C (DÜRKOPP ADLER AG) 15. April 1999 (1999-04-15)	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. 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	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 00 6316

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.

23-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10125778 A	31-01-2002	CN 1326024 A	12-12-2001
		JP 2001334082 A	04-12-2001
DE 19810205 C	29-07-1999	CN 1233678 A	03-11-1999
		CZ 9900663 A3	15-09-1999
		JP 11290562 A	26-10-1999
		US 6105519 A	22-08-2000
US 4312283 A	26-01-1982	CA 1120786 A1	30-03-1982
		DE 2938064 A1	02-04-1981
		IL 60225 A	30-11-1982
		IT 1131989 B	25-06-1986
		JP 1318503 C	29-05-1986
		JP 56045692 A	25-04-1981
		JP 60045551 B	09-10-1985
EP 1321555 A	25-06-2003	CN 1427108 A	02-07-2003
		JP 2003190681 A	08-07-2003
		US 2003131770 A1	17-07-2003
DE 19807771 C	15-04-1999	CN 1232893 A	27-10-1999
		CZ 9900542 A3	15-09-1999
		JP 11276737 A	12-10-1999
		US 6095066 A	01-08-2000

EPO FORM P0461

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