



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 582 615 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.09.2006 Patentblatt 2006/39**

(51) Int Cl.:  
**D05B 3/08 (2006.01) D05B 65/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.10.2005 Patentblatt 2005/40**

(21) Anmeldenummer: **05006698.4**

(22) Anmeldetag: **26.03.2005**

(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**

(30) Priorität: **01.04.2004 DE 102004016836**

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

(72) Erfinder:  
• **Nöltge, Thomas  
49326 Melle (DE)**  
• **Janocha, Theodor  
33739 Bielefeld (DE)**  
• **Jordan, Thomas  
33818 Leopoldshöhe (DE)**

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

(54) **Nähmaschine**

(57) Eine Nähmaschine zum Erzeugen einer Naht mit einem Endabschnitt (54) eines Greiferfadens (12) weist eine Faden-Schneideinrichtung (22) auf, die nach Art einer Schere ausgebildet ist. Sie weist ein erstes Scherenteil (23) und ein zweites Scherenteil (24) auf. Weiterhin ist ein Antrieb (36) zur Verschwenkung des ersten und zweiten Scherenteils (23, 24) gegeneinander zur Ausführung einer Schneidbewegung vorgesehen. Zwischen dem Antrieb (36) und dem ersten und zweiten Scherenteil (23, 24) ist eine Zwangskopplung derart vorgesehen, dass sowohl das Schließen als auch das Öffnen der Scherenteile (23, 24) durch den Antrieb (36) erfolgt.

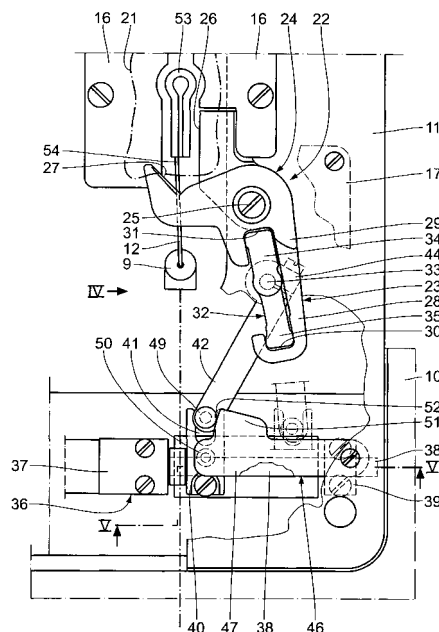


Fig. 3

EP 1 582 615 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 00 6698

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 100 63 003 A1 (JUKI CORP.) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) * Ansprüche 6,7; Abbildungen *	1-6	INV. D05B3/08 D05B65/00
Y	US 4 202 286 A (FREIRE, ALFONSO) 13. Mai 1980 (1980-05-13) * Spalte 2, Zeile 30 - Zeile 64; Abbildungen 1-9 *	1-6	
A	DE 196 06 289 A1 (ALTENBURGER INDUSTRIENÄHMASCHINEN GMBH) 28. August 1997 (1997-08-28) * das ganze Dokument *	1,2	
A	EP 0 042 822 A (DITTA PRANDI DI ELVEZIO PRANDI) 30. Dezember 1981 (1981-12-30) * das ganze Dokument *	1,2,4-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  D05B
A	US 3 648 634 A (JOHANNUS FRANCISCUS VAN HAZENDONK) 14. März 1972 (1972-03-14) * Spalte 4, Zeile 40 - Zeile 56 *	1	
A	US 3 578 770 A (JOHANNES FRANCISCUS VAN HAZENDONK) 18. Mai 1971 (1971-05-18) * Anspruch 2; Abbildungen *	1	
A	US 1 927 950 A (PIKUL JOSEPH H) 26. September 1933 (1933-09-26)		
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 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. August 2006</b>	Prüfer <b>D'Hulster, E</b>
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 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 6698

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.

21-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10063003 A1	04-10-2001	CN 1299897 A	20-06-2001
		CZ 20004722 A3	15-01-2003
		JP 2001232086 A	28-08-2001
US 4202286 A	13-05-1980	DE 2813392 A1	04-10-1979
		NL 7804011 A	16-10-1979
DE 19606289 A1	28-08-1997	KEINE	
EP 0042822 A	30-12-1981	ES 8204005 A1	16-07-1982
		IT 1128812 B	04-06-1986
US 3648634 A	14-03-1972	BE 748929 A2	16-09-1970
		CH 508082 A	31-05-1971
		DE 2025187 A1	19-05-1971
		DK 125657 B	19-03-1973
		ES 379539 A1	16-09-1973
		FR 2071598 A5	17-09-1971
		GB 1281609 A	12-07-1972
		IE 34112 B1	05-02-1975
		NL 6917054 A	17-05-1971
		SE 359871 B	10-09-1973
US 3578770 A	18-05-1971	BE 726006 A	29-05-1969
		CH 477591 A	31-08-1969
		DE 1816353 A1	14-08-1969
		DK 120061 B	29-03-1971
		FR 1601538 A	24-08-1970
		GB 1194993 A	17-06-1970
		IE 32599 B1	03-10-1973
		NL 6717780 A	01-07-1969
		SE 348240 B	28-08-1972
US 1927950 A	26-09-1933	KEINE	
JP 07323173 A	12-12-1995	JP 3426709 B2	14-07-2003

EPO FORM P0461

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