

(19)



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.

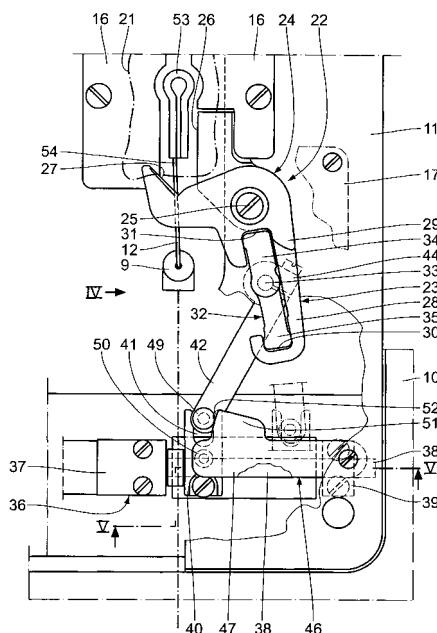


Fig. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft 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	
A	US 3 648 634 A (JOHANNUS FRANCISCUS VAN HAZENDONK) 14. März 1972 (1972-03-14) * Spalte 4, Zeile 40 - Zeile 56 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	US 3 578 770 A (JOHANNES FRANCISCUS VAN HAZENDONK) 18. Mai 1971 (1971-05-18) * Anspruch 2; Abbildungen *	1	D05B
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			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. 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 : 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			

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