



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 559 823 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.09.2006 Patentblatt 2006/37

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.08.2005 Patentblatt 2005/31

(21) Anmeldenummer: **05000759.0**

(22) Anmeldetag: **15.01.2005**

(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: **30.01.2004 DE 102004004752**
04.05.2004 DE 102004021924

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

(72) Erfinder:
• **Bohl, Horst**
33739 Bielefeld (DE)
• **Fransing, Heinz**
49324 Melle (DE)
• **Jordan, Thomas**
33818 Leopoldshöhe (DE)

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

(54) **Augen-Knopfloch-Nähmaschine**

(57) Eine Augen-Knopfloch-Nähmaschine weist einen x-y-Tisch (9) auf, auf dem eine in x-Richtung verschiebbar gelagerte Nähgut-Klammer (11) angeordnet ist. Die Nähgut-Klammer (11) wird mittels eines an der Nähgut-Klammer (11) angebrachten, pneumatisch beaufschlagbaren Kolben-Zylinder-Antrieb (20) betätigt, der mit einem Druckluft-Schlauch (28) verbunden ist. Dieser Druckluft-Schlauch (28) ist mit dem Kolben-Zylinder-Antrieb (20) mittels einer Schlauch-Kupplung (32) lösbar verbunden.

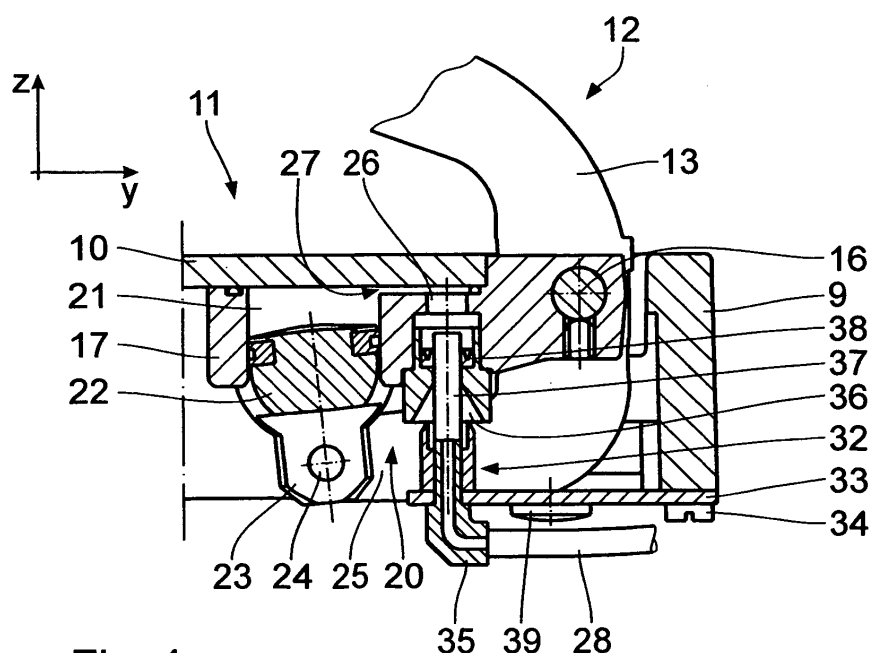


Fig. 4

EP 1 559 823 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 0759

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	EP 1 354 993 A (DÜRKOPP ADLER AG) 22. Oktober 2003 (2003-10-22) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1	INV. D05B3/08
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 0759

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.

09-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1354993 A	22-10-2003	CN 1451799 A	29-10-2003
		DE 10216810 A1	06-11-2003
		JP 2003311057 A	05-11-2003
		US 2003192463 A1	16-10-2003

EPO FORM P0461

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