



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.06.2011 Patentblatt 2011/25

(51) Int Cl.:
D05B 27/00 (2006.01)
D05B 69/20 (2006.01)
D05B 69/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.2008 Patentblatt 2008/50

(21) Anmeldenummer: **08009867.6**

(22) Anmeldetag: **30.05.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **08.06.2007 DE 102007026651**

(71) Anmelder: **DÜRKOPP ADLER**
AKTIENGESELLSCHAFT
33703 Bielefeld (DE)

(72) Erfinder:
• **Filges, Karsten**
33699 Bielefeld (DE)
• **Wildberg, Tobias**
32289 Rödinghausen (DE)
• **Fransing, Heinz**
49324 Melle (DE)

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

(54) **Nähmaschine sowie Betriebsverfahren für eine derartige Nähmaschine**

(57) Eine Nähmaschine hat eine Transporteinrichtung (14) zum intermittierenden Vorschub von Nähgut. Die Transporteinrichtung (14) hat mindestens einen oberen Transporteur (15) und mindestens einen unteren Transporteur (16, 17) zum intermittierend reibschlüssigen Vorschub-Kontakt mit einer Ober- bzw. Unterseite des Nähguts. Zur Verstellung einer Vorschublänge der Transporteure (15 bis 17) dienen mechanische Obertransport- und Untertransport-Verstelleinrichtungen. Diese Verstelleinrichtungen werden über Verstellantrie-

be verstellt. Eine Steuereinrichtung steht mit dem Untertransport-Verstellantrieb und dem Obertransport-Verstellantrieb in Signalverbindung und hat eine Speichereinrichtung. In dieser sind Daten zu abzuarbeitenden Nähsequenzen und diesen Nähsequenzdaten zugeordnet Einstelldaten zur unabhängigen Ansteuerung der Verstellantriebe während des Abarbeitens der Nähsequenz abgelegt. Es resultiert eine Nähmaschine, bei der die Flexibilität des Nähgutvorschubs zur Anpassung an unterschiedliche Nähanforderungen erhöht ist.

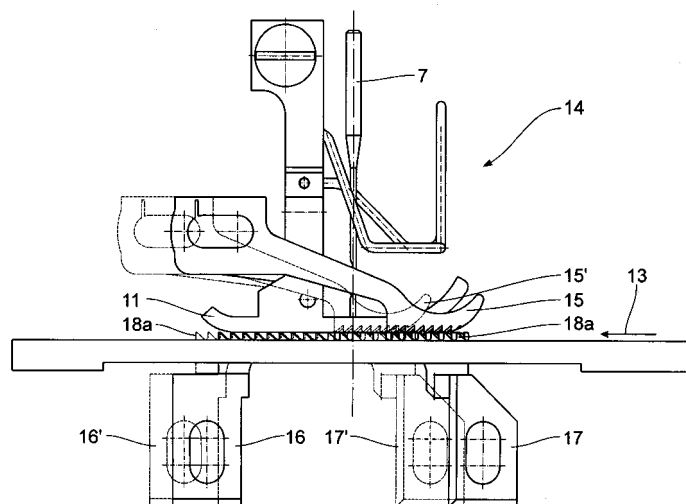


Fig. 12



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 9867

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 867 082 A (SABBIONI ROBERTO [IT] ET AL) 19. September 1989 (1989-09-19) * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 8, Zeile 7; Abbildungen 1-5 *	1-10	INV. D05B27/00 D05B69/00 D05B69/20
X	DE 10 2004 019001 A1 (JUKI KK [JP]) 16. Dezember 2004 (2004-12-16) * Absatz [0022] - Absatz [0190]; Abbildungen 1-23 *	1-10	
A	DE 10 2005 057608 A1 (JUKI KK [JP]) 8. Juni 2006 (2006-06-08) * Absatz [0032] - Absatz [0089]; Abbildungen 1-8 *	1-10	
A	DE 32 16 993 A1 (PFAFF IND MASCH [DE]) 17. November 1983 (1983-11-17) * Seite 9, Zeile 12 - Seite 20, Zeile 15; Abbildungen 1-4 *	1-10	
A	DE 36 27 470 A1 (PFAFF IND MASCH [DE]) 18. Februar 1988 (1988-02-18) * Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 10, Zeile 33; Abbildungen 1-4 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D05B
A	EP 0 204 628 A2 (PROUVOST SA [FR]) 10. Dezember 1986 (1986-12-10) * Seite 7, Zeile 1 - Seite 15, Zeile 27; Abbildungen 1-5 *	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Mai 2011	Prüfer Herry-Martin, D
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 (03.82) (P04C03)

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

EP 08 00 9867

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.

12-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4867082 A	19-09-1989	CH 673296 A5	28-02-1990
		DE 3832124 A1	21-12-1989
		FR 2632326 A1	08-12-1989
		GB 2219670 A	13-12-1989
		IT 1217796 B	30-03-1990
		JP 1314591 A	19-12-1989
		JP 1761836 C	28-05-1993
		JP 4050039 B	13-08-1992
DE 102004019001 A1	16-12-2004	CN 1550604 A	01-12-2004
		JP 4509491 B2	21-07-2010
		JP 2004321227 A	18-11-2004
DE 102005057608 A1	08-06-2006	CN 1782160 A	07-06-2006
		JP 4364115 B2	11-11-2009
		JP 2006158497 A	22-06-2006
		KR 20060063681 A	12-06-2006
DE 3216993 A1	17-11-1983	BR 8302351 A	10-01-1984
		ES 8402036 A1	01-04-1984
		IT 1159582 B	04-03-1987
		JP 1394044 C	11-08-1987
		JP 58195584 A	14-11-1983
		JP 61059752 B	17-12-1986
		US 4495877 A	29-01-1985
DE 3627470 A1	18-02-1988	BR 8704183 A	12-04-1988
		ES 2004636 A6	16-01-1989
		IT 1211256 B	12-10-1989
		JP 1595578 C	27-12-1990
		JP 2018114 B	24-04-1990
		JP 63049188 A	01-03-1988
		US 4736699 A	12-04-1988
EP 0204628 A2	10-12-1986	BR 8602540 A	03-02-1987
		CA 1246192 A1	06-12-1988
		DE 3675265 D1	06-12-1990
		ES 8704219 A1	01-06-1987
		IL 78944 A	29-04-1990
		PT 82697 A	01-07-1986
		US 4691652 A	08-09-1987

EPO FORM P0461

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