



(11) **EP 1 897 984 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.01.2010 Patentblatt 2010/01

(51) Int Cl.:
D05B 27/16^(2006.01) D05B 27/24^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.03.2008 Patentblatt 2008/11

(21) Anmeldenummer: **07013634.6**

(22) Anmeldetag: **12.07.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder:
• **Enns, Johann**
33813 Oerlinghausen (DE)
• **Geisler, Jan-Peter**
32657 Lemgo (DE)

(30) Priorität: **08.09.2006 DE 102006042334**

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

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

(54) **Nähmaschine**

(57) Eine Nähmaschine (1) zum Vernähen zweier Nähgutteile hat mindestens einen unteren Stoffschieber (12, 13) und zwei obere Stoffschieber (15, 16) zum Nähgut-Vorschub. Mindestens einer (16) der beiden oberen Stoffschieber (15, 16) ist relativ zum unteren Stoffschieber (12, 13) derart abstandsverlagerbar, dass ein Wechsel zwischen mindestens zwei Stoffschieber-Positionen

möglich ist, in denen die beiden oberen Stoffschieber (15, 16) relativ zueinander in Bezug auf ihren Abstand zum unteren Stoffschieber (12, 13) verlagert sind. Es resultiert eine Nähmaschine, bei der der Bogenradius eines Vorschubbogens für das Nähgut vorgebar ist, ohne dass die beiden oberen Stoffschieber unabhängig voneinander angetrieben werden müssen.

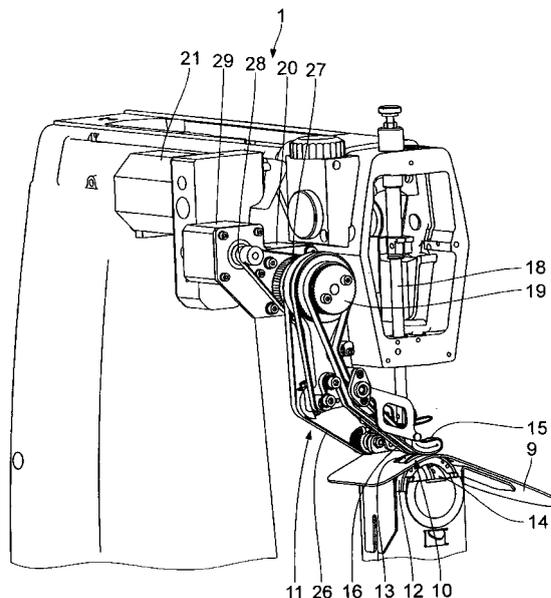


Fig. 2

EP 1 897 984 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 3634

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 290 376 A (BRUSASCA GIANFRANCO ET AL) 22. September 1981 (1981-09-22) * Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 3, Zeilen 32-38; Abbildung *	1,7	INV. D05B27/16 D05B27/24
D,A	DE 10 2004 019001 A1 (JUKI KK [JP]) 16. Dezember 2004 (2004-12-16)		
A	US 2 907 291 A (SCHRADER VICTOR H) 6. Oktober 1959 (1959-10-06)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		26. November 2009	
		Prüfer	
		Debard, Michel	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

5 EPO FORM 1503_03_82 (P04C03)

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

EP 07 01 3634

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.

26-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4290376 A	22-09-1981	DE 2949146 A1	26-06-1980
		ES 486776 A1	16-05-1980
		FR 2444104 A1	11-07-1980
		GB 2044306 A	15-10-1980
		IT 1100713 B	28-09-1985
		JP 1185378 C	20-01-1984
		JP 55094293 A	17-07-1980
		JP 58011237 B	02-03-1983

DE 102004019001 A1	16-12-2004	CN 1550604 A	01-12-2004
		JP 2004321227 A	18-11-2004

US 2907291 A	06-10-1959	KEINE	

EPO FORM P0461

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