



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 011 911 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2011 Patentblatt 2011/42

(51) Int Cl.:
D05B 75/06 (2006.01) **D05B 83/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.2009 Patentblatt 2009/02

(21) Anmeldenummer: **08010568.7**

(22) Anmeldetag: **11.06.2008**

(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: **05.07.2007 DE 102007031367**

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

(72) Erfinder: **Pasek, Petr
569 04 Boskove (CZ)**

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

(54) Nähmaschine

(57) Eine Nähmaschine (1) hat eine Schwenklagerung zur schwenkbaren Festlegung einer Grundplatte (2), die starr mit einem Arm (3) der Nähmaschine (1) verbunden ist, an einer starr mit einem Maschinentisch verbindbaren Auflageplatte (5) mit mindestens einem horizontal verlaufenden Schwenkgelenk (6). Eine Schwenkführung (8) hat eine Anschlagführung (9) zur Vorgabe von Endpositionen bei der Schwenkverlagerung der Grundplatte (2) zwischen einer Betriebsstellung und einer Klapp-Zwischenstellung. Ferner hat die Anschlagführung (9) eine Unterstützungsleitung (21, 16) zur Unterstützung der Schwenkverlagerung der Grund-

platte (2) zwischen der Betriebsstellung und einer umgeklappten Klappstellung. Die Unterstützungsleitung hat einen Kraftspeicher (21), der die Schwenkführung der Grundplatte (2) relativ zur Auflageplatte (5) aus der Betriebsstellung in Richtung der Klapp-Zwischenstellung vorspannt. Ein Dämpfungselement (21) der Unterstützungsleitung dämpft eine Schwenkbewegung der Grundplatte (2) relativ zur Auflageplatte (5) in Richtung der Betriebsstellung und/oder in Richtung der Klappstellung. Es resultiert eine Nähmaschine, bei der das Verlagern zwischen der Betriebsstellung und der Klappstellung erleichtert ist.

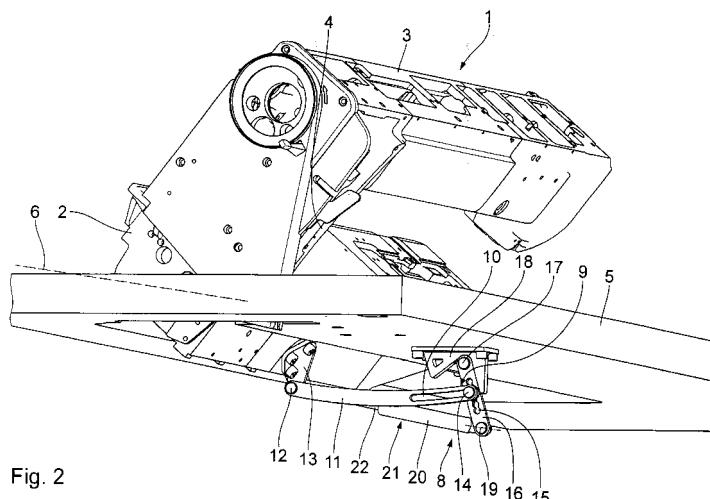


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 0568

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 20 2004 012753 U1 (DUERKOPP ADLER AG [DE]) 11. November 2004 (2004-11-11) * Absatz [0019] - Absatz [0026]; Abbildungen 1-8 *	1-10	INV. D05B75/06 D05B83/00
A,D	----- DE 41 14 316 C1 (DÜRKOPP ADLER AG) 9. Juli 1992 (1992-07-09) * Spalte 2, Zeile 26 - Spalte 4, Zeile 58; Abbildungen 1-4 *	1-10	
A	----- GB 747 535 A (SINGER MFG CO) 4. April 1956 (1956-04-04) * Seite 1, Zeile 67 - Seite 3, Zeile 46; Abbildungen 1-7 *	1-10	
A	----- US 4 579 397 A (GALL JOHN C [US] ET AL) 1. April 1986 (1986-04-01) * Spalte 3, Zeile 59 - Spalte 8, Zeile 11; Abbildungen 1-7 *	1-10	
A	----- GB 473 109 A (UNION SPECIAL MACHINE CO) 6. Oktober 1937 (1937-10-06) * Seite 2, Zeile 11 - Zeile 110; Abbildungen 1-4 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) D05B
A	----- US 4 620 753 A (OGDEN RALPH [US]) 4. November 1986 (1986-11-04) * Spalte 5, Zeile 51 - Spalte 11, Zeile 60; Abbildungen 1-13 *	1-10	
A	----- DE 30 07 206 A1 (JANOME SEWING MACHINE CO LTD) 4. September 1980 (1980-09-04) * Seite 6, Absatz 8 - Seite 10, Absatz 1; Abbildungen 1-13 *	1-10	
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Abschlußdatum der Recherche Prüfer			
München 5. September 2011 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 08 01 0568

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.

05-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 202004012753 U1		11-11-2004	CN TW	2742003 Y M271880 U		23-11-2005 01-08-2005
DE 4114316	C1	09-07-1992	JP	6079083 A		22-03-1994
GB 747535	A	04-04-1956		KEINE		
US 4579397	A	01-04-1986		KEINE		
GB 473109	A	06-10-1937		KEINE		
US 4620753	A	04-11-1986		KEINE		
DE 3007206	A1	04-09-1980	JP US	55113492 A 4343252 A		02-09-1980 10-08-1982