

(19)



(11)

EP 1 829 998 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

15.01.2014 Patentblatt 2014/03

(51) Int Cl.:

D05B 87/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

05.09.2007 Patentblatt 2007/36

(21) Anmeldenummer: **07405019.6**

(22) Anmeldetag: **22.01.2007**

(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 NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **03.03.2006 CH 3542006**

(71) Anmelder: **BERNINA International AG**

8266 Steckborn (CH)

(72) Erfinder: **Wacker, Niklaus**

8266 Steckborn (CH)

(74) Vertreter: **Gachnang, Hans Rudolf**

Patentanwalt H.R. Gachnang

Badstrasse 5

Postfach

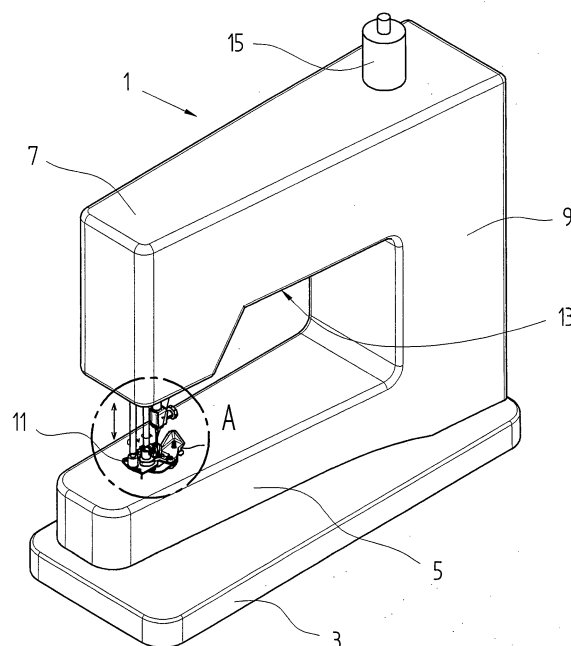
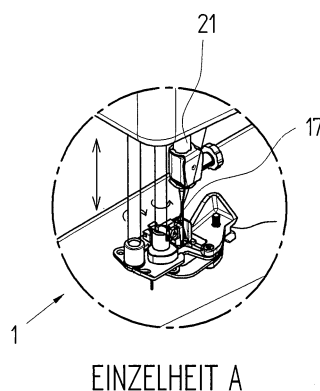
8501 Frauenfeld (CH)

(54) **Antriebsanordnung für die Antriebselemente zum einfädeln des oberfadens in das Öhr der Nadel an einer Nähmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Antriebsanordnung für die Antriebselemente, die zum Einfädeln des Oberfadens in das Öhr der Nadel beteiligt sind. Anstelle von Einzelantrieben für das Absenken der Einfädelvorrichtung und Drehen derselben sowie zum Einfädeln des Fadenregulators zum Auslenken des Oberfadens um die

Fadenbremse herum werden die zu diesem Zeitpunkt nicht benutzten Antriebe für die Nadelstange, die Drück-
erfassunganpressung und die Fadenbremse eingesetzt. Es können damit zwei bis drei zusätzliche Elektroantriebe eingespart und zudem der Steuerungsaufwand vermindert werden.

Fig. 1



EP 1 829 998 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 40 5019

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 086 719 A (OGAWA MASAO [JP]) 11. Februar 1992 (1992-02-11) * Spalte 5, Zeile 20 - Spalte 7, Zeile 47; Abbildungen 1-3 * -----	1-7	INV. D05B87/02
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. Dezember 2013	Prüfer Zirkler, Stefanie
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	

2
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 07 40 5019

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5086719 A	11-02-1992	JP 2917324 B2	12-07-1999
		JP H03143485 A	19-06-1991
		US 5086719 A	11-02-1992

EPO FORM P0461

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