

(19)



(11)

EP 2 189 408 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

08.01.2014 Patentblatt 2014/02

(51) Int Cl.:

B65H 65/00 ^(2006.01)**D01H 1/40** ^(2006.01)**D01H 7/04** ^(2006.01)**D01H 1/38** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

26.05.2010 Patentblatt 2010/21(21) Anmeldenummer: **09013733.2**(22) Anmeldetag: **31.10.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

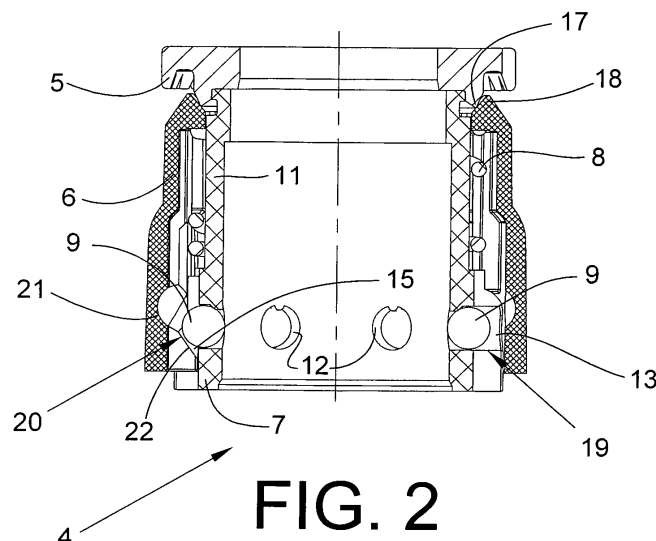
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA RS(30) Priorität: **22.11.2008 DE 102008058655**(71) Anmelder: **Saurer Components GmbH****70736 Fellbach (DE)**(72) Erfinder: **Staudenmaier, Gottfried****74343 Sachsenheim (DE)**(74) Vertreter: **Hamann, Arndt et al****Oerlikon Textile GmbH & Co. KG****Abteilung DS****Carlstrasse 60****52531 Übach-Palenberg (DE)****(54) Klemmvorrichtung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Klemmvorrichtung (4) für Fäden an einer Spindel einer Spinn- oder Zwirnmaschine, umfassend ein feststehendes Klemmelement (5) und ein axial verschiebbares, gegen das feststehende Klemmelement (5) durch Federkraft anpressbares Klemmelement (6), wobei das verschiebbare Klemmelement (6) durch Fliehkraftelemente (9) entgegen der Federkraft mit einer Kraft beaufschlagbar ist, die das verschiebbare Klemmelement (6) in axialer Richtung derart zum feststehenden Klemmelement (5) beabstandet, dass sich zwischen diesen ein Klemmspalt (16) ausbildet, und dass die Klemmvorrichtung (4) der Anordnung und Führung der Fliehkraftelemente (9) dienende, sich in radialer Richtung erstreckende Halbschalen (13, 15) aufweist, wobei die zur Horizontalen geneigten Kullissen (20) der Halbschalen (15) des verschiebbaren Klemmelementes (6) derart ausgebildet sind, dass sie ausgehend von der Halbschale (15) des verschiebbaren Klemmelementes (6) in Richtung der Längsachse des Spindeloberteiles (1) einen anderen Neigungswinkel aufweisen, als ausgehend von dem Sockelelement (7) in Richtung der Halbschale (15).

ausbildet, und dass die Klemmvorrichtung (4) der Anordnung und Führung der Fliehkraftelemente (9) dienende, sich in radialer Richtung erstreckende Halbschalen (13, 15) aufweist, wobei die zur Horizontalen geneigten Kullissen (20) der Halbschalen (15) des verschiebbaren Klemmelementes (6) derart ausgebildet sind, dass sie ausgehend von der Halbschale (15) des verschiebbaren Klemmelementes (6) in Richtung der Längsachse des Spindeloberteiles (1) einen anderen Neigungswinkel aufweisen, als ausgehend von dem Sockelelement (7) in Richtung der Halbschale (15).

**FIG. 2****EP 2 189 408 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 3733

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
E	EP 2 256 238 A1 (RIETER AG MASCHF [CH]) 1. Dezember 2010 (2010-12-01) * Absatz [0025] * * Absatz [0027] - Absatz [0030] * * Ansprüche 1,8,9,10,11,12,13,14 * * Abbildungen 1-6 * -----	1-4,6	INV. B65H65/00 D01H1/40 D01H7/04 D01H1/38
A,D	DE 10 2006 022484 A1 (TEXPARTS GMBH [DE]) 15. November 2007 (2007-11-15) * das ganze Dokument *	1-9	
A	DE 196 28 826 A1 (LIESER GMBH BETEILIGUNGSGESELL [DE]) 22. Januar 1998 (1998-01-22) * das ganze Dokument *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. November 2013	Prüfer Guisan, Thierry
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 Patentedokument, 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 09 01 3733

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

29-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2256238 A1	01-12-2010	CN 101899730 A	01-12-2010
		DE 102009023644 A1	02-12-2010
		EP 2256238 A1	01-12-2010
		JP 2010270430 A	02-12-2010

DE 102006022484 A1	15-11-2007	CN 101437741 A	20-05-2009
		DE 102006022484 A1	15-11-2007
		EP 2024265 A1	18-02-2009
		JP 2009536989 A	22-10-2009
		WO 2007131562 A1	22-11-2007

DE 19628826 A1	22-01-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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