



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(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 Zirkemaschine, umfassend ein feststehendes Klemmelement (5) und ein axial verschiebbare, 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 Küllissen (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).

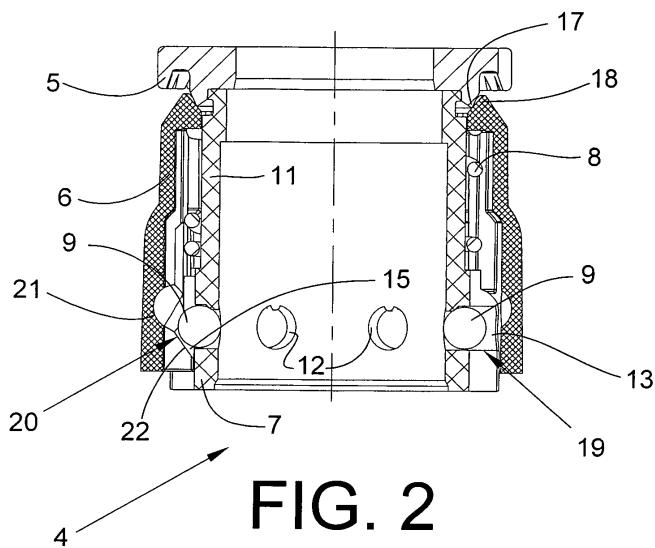


FIG. 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 01 3733

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
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			
1	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 : 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			

**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 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.

29-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2256238 A1 01-12-2010	CN 101899730 A DE 102009023644 A1 EP 2256238 A1 JP 2010270430 A	01-12-2010 02-12-2010 01-12-2010 02-12-2010	
DE 102006022484 A1 15-11-2007	CN 101437741 A DE 102006022484 A1 EP 2024265 A1 JP 2009536989 A WO 2007131562 A1	20-05-2009 15-11-2007 18-02-2009 22-10-2009 22-11-2007	
DE 19628826 A1 22-01-1998	KEINE		