



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.04.2014 Patentblatt 2014/14

(51) Int Cl.:
D01H 13/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.06.2011 Patentblatt 2011/25

(21) Anmeldenummer: **10014265.2**

(22) Anmeldetag: **03.11.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

- **Beckmann, Markus**
47803 Krefeld (DE)
- **Filz, Ingo**
41749 Viersen (DE)
- **Fink, Heinz**
47804 Krefeld (DE)
- **Schnitzler, Jürgen**
41751 Viersen (DE)

(30) Priorität: **18.12.2009 DE 102009058979**

(27) Früher eingereichte Anmeldung:
18.12.2009 DE 102009058979

(74) Vertreter: **Hamann, Arndt et al**
Saurer Germany GmbH & Co. KG
Patentabteilung
Carlstraße 60
52531 Übach-Palenberg (DE)

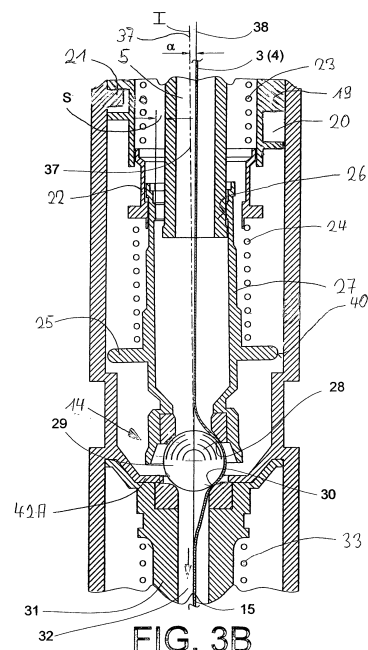
(71) Anmelder: **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
42897 Remscheid (DE)

(72) Erfinder:
• **Beckers, Joachim**
41063 Mönchengladbach (DE)

(54) **Fadenbremse für eine Doppeldrahtzwirnschindel**

(57) Die Erfindung betrifft eine Fadenbremse für eine Doppeldrahtzwirnschindel mit einem im Bereich einer Hohlachse der Spindel zwischen einer oberen und einer unteren Bremsfläche gelagerten Bremsselement, wobei die Bremskraft über die Vorspannung wenigstens eines Federelements, das auf einen axial verschiebbar gelagerten oberen Kolben wirkt, in den die obere Bremsfläche integriert ist, definiert vorgebar ist, und die Fadenbremse zum Einführen eines Fadens pneumatisch lösbar ist.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der die obere Bremsfläche (28) aufnehmende obere Kolben (27) so ausgebildet und so mit Spiel (S) innerhalb eines Gehäuses (16) der Fadenbremse (14) geführt ist, dass er im Bedarfsfall in eine Stellung (I) ausweichen kann, in der seine Mittellängsachse (37) mit der Mittellängsachse (38) des Gehäuses (16) einen Winkel (α) bildet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 01 4265

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 81 10 891 U1 (BARMAG BARMER MASCHINENFABRIK AG) 24. Juni 1982 (1982-06-24) * das ganze Dokument *	1	INV. D01H13/10
A	DE 41 12 386 A1 (ELITEX KDYNE STATNI PODNIK [CS]) 31. Oktober 1991 (1991-10-31) * Zusammenfassung * * Abbildung 3 *	1	
A	US 3 945 184 A (FRANZEN GUSTAV) 23. März 1976 (1976-03-23) * Abbildung 6 * * Spalte 4 - Spalte 5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D01H B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Februar 2014	Prüfer Humbert, Thomas
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	

3

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 10 01 4265

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.

18-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8110891	U1	24-06-1982	KEINE

DE 4112386	A1	31-10-1991	CS 9002039 A3 13-05-1992
		DE 4112386 A1	31-10-1991
		IT 1247498 B	17-12-1994

US 3945184	A	23-03-1976	KEINE

EPO FORM P0461

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