

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 568 804 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.05.2006 Patentblatt 2006/18

(51) Int Cl.:  
**D01H 7/68 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
31.08.2005 Patentblatt 2005/35

(21) Anmeldenummer: **05000359.9**

(22) Anmeldetag: **11.01.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR LV MK YU**

(30) Priorität: **19.02.2004 CH 2692004**

(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG  
8406 Winterthur (CH)**

(72) Erfinder:  

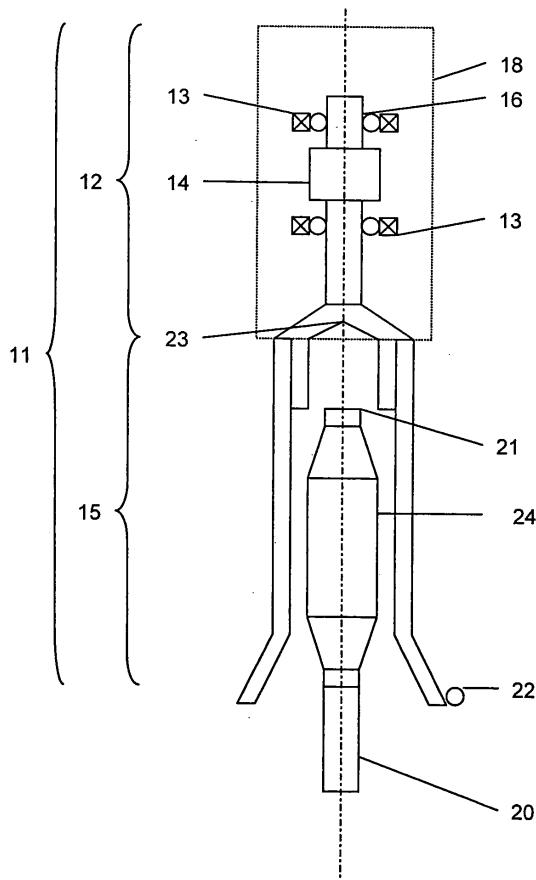
- **Malina, Ludek  
8302 Kloten (CH)**
- **Griesshammer, Christian  
8404 Winterthur (CH)**

### (54) Balloneinengungshülsen für Textilmaschinen

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine individuell angetriebene Balloneinengungshülse für eine Textil-

maschine, vorzugsweise Spinn- oder Zwirnmaschine, deren genaue Zentrizität und Achsialität ein optimales Laufverhalten gewährleisten.

**Fig.1**





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 833 111 A (H. HAHLICH) 6. Mai 1958 (1958-05-06)	1,3, 7-14,16, 17,19	D01H7/68
A	* Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 19 * -----	12	
X	US 1 618 519 A (O.G. J. STRUYKEN DE ROYSANCOUR) 22. Februar 1927 (1927-02-22)  * Seite 1, Zeile 66 - Zeile 75; Abbildung 2 *	1,3,5,6, 10-13, 15,16, 18,19	
X	US 2 500 827 A (A. D. ICKRINGILL) 14. März 1950 (1950-03-14) * Spalte 3, Zeile 18 - Zeile 66 * * Spalte 4, Zeile 54 - Zeile 56 *	1,3,7,10	
X	US 2 008 609 A (T.A. DARR) 16. Juli 1935 (1935-07-16) * das ganze Dokument *	1,2,5,6, 10-12,19	
X	DE 40 12 016 A (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH) 24. Oktober 1991 (1991-10-24) * Ansprüche *	1,4,11, 16	D01H
A	FR 1 245 474 A (G. KING; P. EPPENDAHL) 1. Februar 1961 (1961-02-01) * Zusammenfassung *	1,3,7-9	
X	EP 0 309 808 A (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH) 5. April 1989 (1989-04-05) * Abbildungen *	1	
X	EP 1 072 699 A (MURATA KIKAI KK) 31. Januar 2001 (2001-01-31) * Abbildungen *	1,13	
	----- ----- ----- ----- -----	-/-	
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. März 2006	Prüfer D'Hulster, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 303 063 A (CERIT SPA; MASCHINENFABRIK RIETER AG) 15. Februar 1989 (1989-02-15) * Ansprüche 5-11 * ----- A GB 631 838 A (DOUGLAS FRASER & SONS LIMITED) 10. November 1949 (1949-11-10) * das ganze Dokument * -----	17  1,3,7, 10, 12-14,17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. März 2006	Prüfer D'Hulster, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 05 00 0359

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.

13-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2833111	A	06-05-1958	KEINE		
US 1618519	A	22-02-1927	KEINE		
US 2500827	A	14-03-1950	KEINE		
US 2008609	A	16-07-1935	KEINE		
DE 4012016	A	24-10-1991	KEINE		
FR 1245474	A	01-02-1961	KEINE		
EP 0309808	A	05-04-1989	DE 3732968 A1 JP 1104842 A US 4939894 A	20-04-1989 21-04-1989 10-07-1990	
EP 1072699	A	31-01-2001	JP 2001040535 A		13-02-2001
EP 0303063	A	15-02-1989	DE 3866628 D1 IT 1221716 B JP 1085327 A US 4862687 A	16-01-1992 12-07-1990 30-03-1989 05-09-1989	
GB 631838	A	10-11-1949	FR 967411 A		03-11-1950