



(11) **EP 2 103 561 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.11.2009 Patentblatt 2009/47

(51) Int Cl.:
B65H 75/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.09.2009 Patentblatt 2009/39

(21) Anmeldenummer: **09000620.6**

(22) Anmeldetag: **17.01.2009**

(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 TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

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

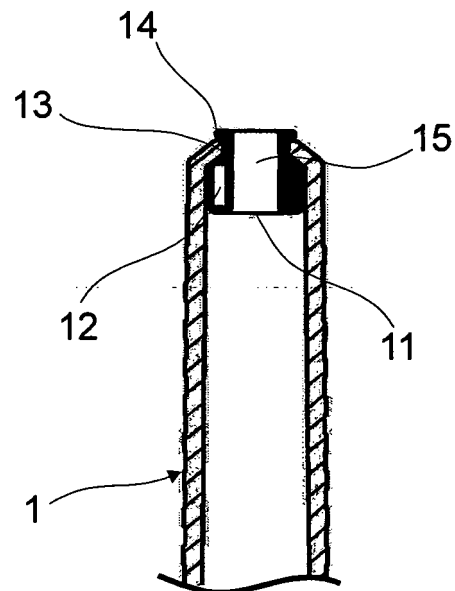
(72) Erfinder:
• **Albrecht, Stephan
8400 Winterthur (CH)**
• **Schatzmann, Hans-Peter
8524 Uesslingen (CH)**

(30) Priorität: **18.03.2008 CH 4132008**

(54) **Hülse mit einem RFID-Transponder für eine Textilmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Trägerelement (11) mit einem Transponder (12) zum Einsetzen in eine Hülse (1). Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass das Trägerelement (11) aus einem gummi-elastischen Werkstoff ist. Das Trägerelement (11) kann jedoch auch ein ringförmiger Körper mit Ringspalt (43) und federelastischen Eigenschaften sein, welcher derart ausgestaltet ist, dass das Trägerelement (11) durch radiales Zusammendrücken des Ringspaltes (43) in den Hohlraum (3) der Hülse (1) einführbar und durch radiale Entlastung des Ringkörpers (11) aufgrund der Rückstellkraft der Ringschenkel (44a, 44b) formschlüssig an der Innenwand des Hohlraums (3) anlegbar ist.

Fig. 2a





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 09 00 0620

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2007 145593 A (FUJI XYNETICS KK) 14. Juni 2007 (2007-06-14) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,4, 12-14	INV. B65H75/18
X	JP 2008 024504 A (TANAKA SHIKAN KK) 7. Februar 2008 (2008-02-07) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-4, 13-14	
X	US 2005/237199 A1 (BELLUM CLIFF [US] ET AL) 27. Oktober 2005 (2005-10-27) * Absätze [0020], [0022] - [0026]; Abbildungen * -----	1,12-14	
X	WO 2006/042899 A1 (RAUMASTER PAPER OY [FI]; SONNINEN SEPPÖ [FI]; LAMMI MATTI [FI]) 27. April 2006 (2006-04-27) * Seite 2, Zeilen 5-9 * * Seite 3, Zeilen 5-25; Abbildungen * -----	1,13-14	
X	WO 2006/043021 A1 (CORE CONTROL LTD [GB]; MILTON PETER GEORGE [GB]) 27. April 2006 (2006-04-27) * Seite 13, letzter Absatz * -----	1-2,4, 13-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H D01H
X	WO 2004/106204 A1 (KUNSTSTOFF SPRITZGUSSEWERK ING [DE]; QUICK DIETER [DE]; ROST BERND [DE]) 9. Dezember 2004 (2004-12-09) * Seiten 7-8; Abbildungen * -----	1,3-4, 13-14	
A	JP 06 278948 A (UNITIKA LTD; FUJI ELECTRIC CO LTD; TAKAGI SEIKO KK) 4. Oktober 1994 (1994-10-04) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,13-14	
A	JP 06 278949 A (UNITIKA LTD) 4. Oktober 1994 (1994-10-04) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,12-14	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 9. Oktober 2009	Prüfer Lemmen, René
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 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 0620

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 17 89 542 U (ACHENER HUELSENFABRIK [DE]) 27. Mai 1959 (1959-05-27) * Abbildungen *	6-7,15	
A	JP 05 014064 U (-) 23. Februar 1993 (1993-02-23) * Abbildungen *	1,12-14	
A	JP 50 008227 U (-) 28. Januar 1975 (1975-01-28) * Abbildungen *	5-6,15	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Oktober 2009	Prüfer Lemmen, René
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
EPC FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 0620

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.

09-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2007145593 A	14-06-2007	KEINE	
JP 2008024504 A	07-02-2008	KEINE	
US 2005237199 A1	27-10-2005	AU 2005310019 A1 BR PI0509635 A CA 2562923 A1 CN 1953910 A EP 1747152 A2 JP 2007531952 T KR 20070011445 A WO 2006057657 A2	01-06-2006 18-09-2007 01-06-2006 25-04-2007 31-01-2007 08-11-2007 24-01-2007 01-06-2006
WO 2006042899 A1	27-04-2006	FI 119055 B1	15-07-2008
WO 2006043021 A1	27-04-2006	AU 2005297020 A1 BR PI0516986 A CA 2584704 A1 CN 101068734 A EP 1802545 A1 GB 2433063 A JP 2008516871 T US 2008073457 A1 ZA 200703278 A	27-04-2006 30-09-2008 27-04-2006 07-11-2007 04-07-2007 13-06-2007 22-05-2008 27-03-2008 25-06-2008
WO 2004106204 A1	09-12-2004	AU 2004242834 A1 CA 2527009 A1 CN 1795131 A DE 10324356 A1 EP 1626923 A1 JP 2007502765 T NZ 543803 A US 2006102774 A1 ZA 200509589 A	09-12-2004 09-12-2004 28-06-2006 05-01-2005 22-02-2006 15-02-2007 27-07-2007 18-05-2006 28-03-2007
JP 6278948 A	04-10-1994	KEINE	
JP 6278949 A	04-10-1994	KEINE	
DE 1789542 U	27-05-1959	KEINE	
JP 5014064 U	23-02-1993	KEINE	
JP 50008227 U	28-01-1975	KEINE	

EPO FORM P0461

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