



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 055 631 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.07.2002 Patentblatt 2002/27**

(51) Int Cl.7: **B65H 54/52**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.11.2000 Patentblatt 2000/48**

(21) Anmeldenummer: **00110858.8**

(22) Anmeldetag: **23.05.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Lohmann, Ralf**  
**41366 Schwalmtal (DE)**

(74) Vertreter: **Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing. et al**  
**Patentanwälte,**  
**Dipl.-Ing. Peter-C. Sroka,**  
**Dr. H. Feder,**  
**Dipl.-Phys. Dr. W.-D. Feder,**  
**Dominikanerstrasse 37**  
**D-40545 Düsseldorf (DE)**

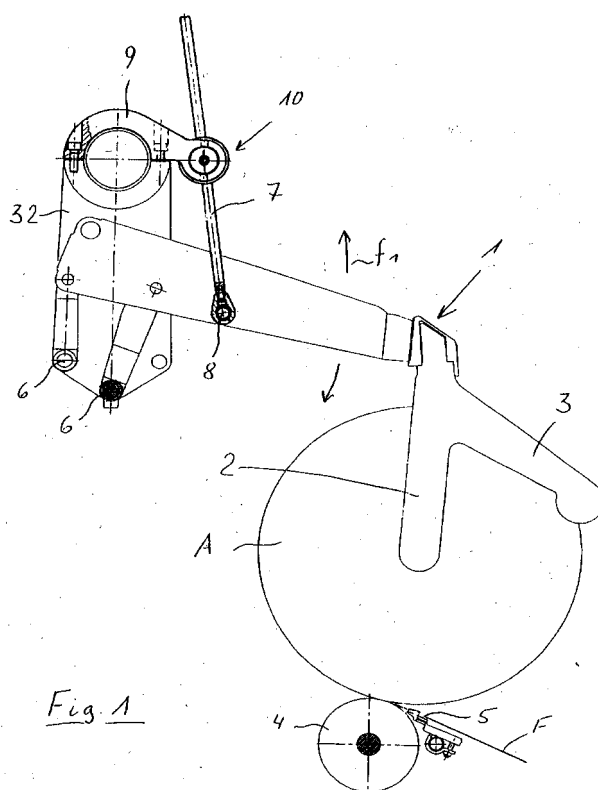
(30) Priorität: **27.05.1999 DE 19924390**

(71) Anmelder: **Volkman GmbH**  
**47804 Krefeld (DE)**

(54) **Spulenrahmen**

(57) Ein Spulenrahmen (1), der verschwenkbar an einem Maschinengestell (2) anbringbar ist und zur Halterung eines mit einem Filament zu bewickelnden, rotatorisch angetriebenen Spulenkörpers (A) dient, ist ge-

kennzeichnet durch mindestens eine an dem Spulenrahmen (1) angreifende Dämpfungseinrichtung, die während der ordnungsgemäßen Bewicklung des Spulenkörpers (A) ungeordneten Schwenkbewegungen des Spulenrahmens entgegenwirkt.



*Fig. 1*

EP 1 055 631 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 0858

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 42 31 840 A (OFFICINE MECCANICHE RIVA S.R.L.) 25. März 1993 (1993-03-25)	1,3-7	B65H54/52
A	* das ganze Dokument * ---	2,10-12	
X	US 3 733 034 A (J.N. ALLAM ET AL.) 15. Mai 1973 (1973-05-15)	1,2,10	
	* Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 3, Zeile 4 * ---		
D,A	DE 38 09 421 A (ELITEX KONCERN TEXTILNIHO STROJIRENSTVI) 6. Oktober 1988 (1988-10-06)	1,2	
	* Spalte 3, Zeile 35 - Zeile 57 * ---		
A	DE 90 14 282 U (MASCHINENFABRIK RIETER AG) 31. Januar 1991 (1991-01-31)	1-12	
	* das ganze Dokument * ---		
A	FR 2 272 939 A (VERDOL S.A.) 26. Dezember 1975 (1975-12-26)		
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15. Mai 2002</b>	Prüfer <b>D'Hulster, E</b>
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)

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

EP 00 11 0858

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.

15-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4231840	A	25-03-1993	IT	1251858 B	26-05-1995
			DE	4231840 A1	25-03-1993
			FR	2681586 A1	26-03-1993
			GB	2259922 A	31-03-1993
			JP	5278939 A	26-10-1993
-----					
US 3733034	A	15-05-1973	DE	2209827 A1	21-09-1972
-----					
DE 3809421	A	06-10-1988	CS	8702122 A1	16-09-1988
			CH	676251 A5	28-12-1990
			DE	3809421 A1	06-10-1988
			GB	2204334 A ,B	09-11-1988
			IT	1217366 B	22-03-1990
-----					
DE 9014282	U	31-01-1991	CH	679926 A5	15-05-1992
			DE	9014282 U1	31-01-1991
-----					
FR 2272939	A	26-12-1975	FR	2272939 A1	26-12-1975
-----					

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