



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 361 301 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl.7: **D02G 3/28, D01H 13/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.11.2003 Patentblatt 2003/46

(21) Anmeldenummer: **03009480.9**

(22) Anmeldetag: **26.04.2003**

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

(72) Erfinder: **Schacht, Dieter**
47906 Kempen (DE)

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

(30) Priorität: **07.05.2002 DE 10220302**

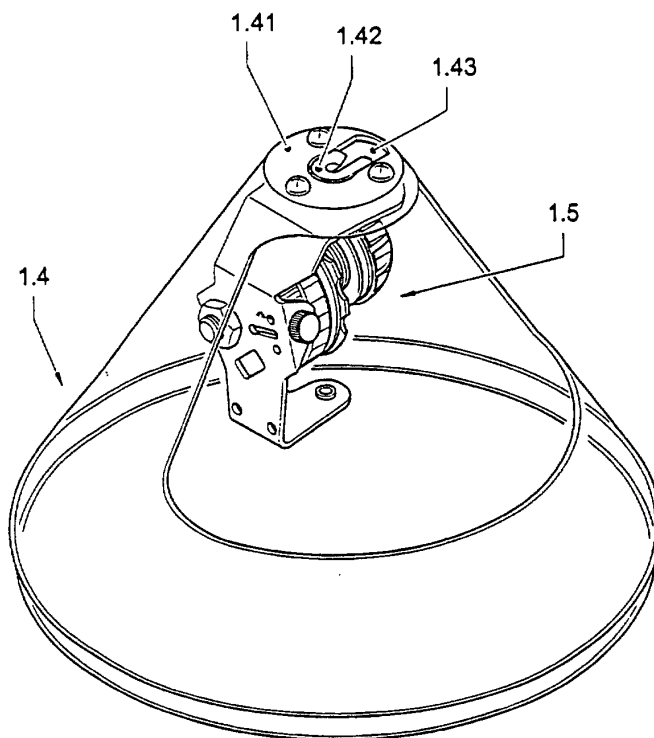
(71) Anmelder: **Volkman GmbH**
47804 Krefeld (DE)

(54) **"Kablierspindel sowie Verwendung einer selbsteinfädelnden Fadenführer-bzw. Zentrieröse im Bereich der Kablierhaube (Schutzhaube) einer Kablierspindel"**

(57) Eine Kablierspindel mit einem Spindeltopf, dessen Oberteil durch eine Kablierhaube (Schutzhaube) gebildet ist, die an ihrer Oberseite mit einer zentrisch angeordneten Fadenführer- bzw. Zentrieröse bestückt

ist, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Fadenführer- bzw. Zentrieröse (1.42) einen seitlichen Schlitz aufweist, der in eine in der Haubenoberseite (1.41) angebrachte Bedienungsöffnung (1.43) mündet.

Fig. 2



EP 1 361 301 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 03 00 9480

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 42 17 360 A (PALITEX PROJECT CO GMBH) 9. Dezember 1993 (1993-12-09) * das ganze Dokument *	1,2	D02G3/28 D01H13/12
A	GB 531 437 A (BRITISH CELANESE) 3. Januar 1941 (1941-01-03) * das ganze Dokument *	1,2	
A	GB 1 036 136 A (PARKLAND MFG COMPANY LTD) 13. Juli 1966 (1966-07-13) * das ganze Dokument *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D02G D01H B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		16. Dezember 2003	Henningsen, O
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P44C03)

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

EP 03 00 9480

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.

16-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4217360 A	09-12-1993	DE 4317526 A1	01-12-1994
		DE 4217360 A1	09-12-1993
		AU 4305693 A	30-12-1993
		CA 2136754 A1	09-12-1993
		WO 9324688 A1	09-12-1993
		EP 0642606 A1	15-03-1995
		JP 7507110 T	03-08-1995
		JP 3362043 B2	07-01-2003
		MX 9303076 A1	01-11-1993
		US 5404703 A	11-04-1995
		US 5329755 A	19-07-1994
GB 531437 A	03-01-1941	KEINE	
GB 1036136 A	13-07-1966	KEINE	

EPO FORM P0461

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