

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 678 470 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.1997 Patentblatt 1997/47

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 75/36**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.1995 Patentblatt 1995/43

(21) Anmeldenummer: **95105252.1**

(22) Anmeldetag: **07.04.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI PT SE

(30) Priorität: **16.04.1994 DE 4413247**

(71) Anmelder: **Cielker, Werner**
D-54587 Birgel (DE)

(72) Erfinder: **Cielker, Werner**
D-54587 Birgel (DE)

(74) Vertreter:
Köhne, Friedrich, Dipl.-Ing.
Rondorfer Strasse 5a
50968 Köln (DE)

(54) Vorrichtung zum Speichern und zur Ausgabe eines biege-elastischen Stabes

(57) Es gibt Vorrichtungen zum Speichern und zur Ausgabe eines biegeelastischen Stabes (7), der zum Einziehen von Kabeln oder sonstigen elektrischen Leitungen in Kabelschutzrohre oder Leerrohre dient. Die Vorrichtungen besitzen ein Gehäuse (1) und eine in dem Gehäuse drehbar gelagerte Speichertrommel (2), wobei die Speichertrommel (2) einen kreisringförmigen Spalt und das Gehäuse (1) einen Auslaß für den Stab (7) aufweisen.

Um eine Vorrichtung zu schaffen, die auch bei höchsten Ansprüchen einfach bedienbar bzw. handhabbar ist und bei der die verschiedensten Stäbe (7) in Länge und Dicke verwendbar sind, wird vorgeschlagen, daß das Gehäuse (1) schalenförmig einseitig offen ausgebildet, daß die Speichertrommel (2) mit dem darin speicherbaren Stab (7) leicht auswechselbar in dem Gehäuse (1) gelagert ist und daß die Speichertrommel (2) mit einem Handantrieb (4,5) versehen ist.

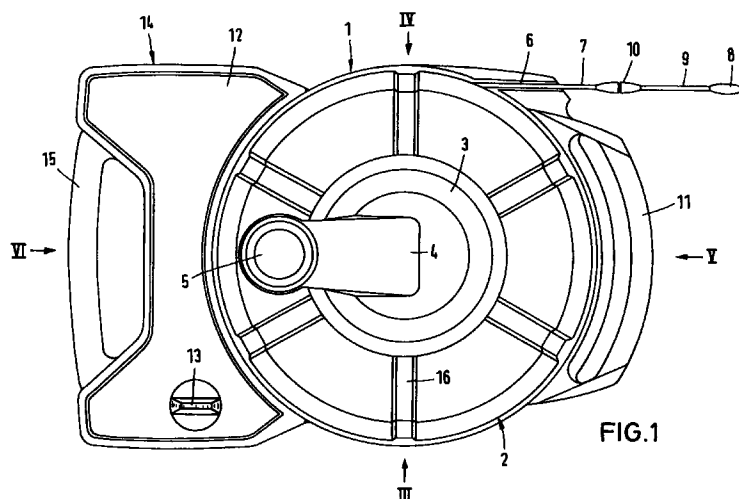


FIG.1

EP 0 678 470 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 5252

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 550 781 A (KATIMEX CIELKER GMBH) * Zusammenfassung * * Spalte 7, Zeile 40 - Spalte 8, Zeile 10 *	1,9,10, 14,15	B65H75/36
A	DE 92 02 150 U (PETER LANCIER MASCHINENBAU-HAFENHÜTTE GMBH & CO KG) * Seite 3, Zeile 1 - Zeile 18 *	1,10,14, 15	
A	US 4 826 100 A (R.C.BELLIVEAU)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H H02G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9.September 1997	Prüfer Goodall, C
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)