



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 044 918 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.04.2001 Patentblatt 2001/16**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **B65H 75/36, B65H 75/44**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.10.2000 Patentblatt 2000/42**

(21) Anmeldenummer: **00107428.5**

(22) Anmeldetag: **06.04.2000**

(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**

(71) Anmelder: **Katimex Cielker GmbH  
54584 Jünkerath (DE)**

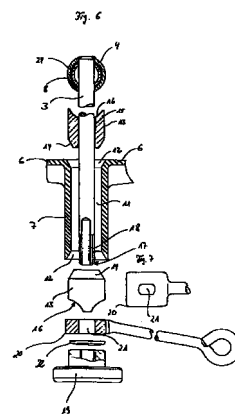
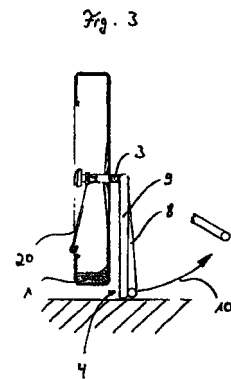
(72) Erfinder: **Hasberg, Josef  
51491 Overath (DE)**

(30) Priorität: **27.04.1999 DE 19919005  
16.04.1999 DE 19917183**

(74) Vertreter:  
**Wanischeck-Bergmann, Axel, Dipl.-Ing.  
Rondorfer Strasse 5a  
50968 Köln (DE)**

(54) **Vorrichtung zur Aufnahme von wickel-oder speicherbaren Elementen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Aufnahme von wickel- oder speicherbaren Elementen, wie Zugmittel zum Einziehen von Kabeln in Leerrohre, Kabel, Schläuche oder dergleichen, mit einer Speichereinrichtung (2) beispielsweise einer Speichertrommel, die in einem Lagergestell (4) angeordnet ist, wobei das Lagergestell (4) eine Achse (3) mit zumindest einem Lager aufweist, auf dem die Speichereinrichtung (2) drehbar gelagert ist. Eine variabel einsetzbare und an bestimmte Einsatzbedingungen in einfacher Weise anpassbare und insbesondere schnell umrüstbare Vorrichtung wird dadurch geschaffen, daß das Lager aus zwei Lagerelementen (13) besteht, die rohrabschnittförmig ausgebildet sind, eine Bohrung (15) und an einem Ende einen Konus (14) aufweisen, daß die Speichereinrichtung (2) einen die Achse aufnehmenden Rohrabschnitt (7) hat, dessen Öffnung (11) sich an beiden Enden konisch erweitert, daß der Konus (14) der Lagerelemente (13) korrespondierend zu den konischen Enden (12) der Öffnung (11) des Rohrabschnittes ausgebildet ist und daß die Achse (13) zumindest ein Spannelement (19) aufweist, mit dem die Lagerelemente (13) relativ zum Rohrabschnitt (7) bewegbar und verspannbar sind.



EP 1 044 918 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 7428

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
D,A	DE 36 36 943 A (KATIMEX CIELKER GMBH) 11. Mai 1988 (1988-05-11) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	B65H75/36 B65H75/44
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 02, 30. Januar 1998 (1998-01-30) -& JP 09 278282 A (MIRAI IND CO LTD), 28. Oktober 1997 (1997-10-28) * Zusammenfassung *	1	
A	DE 69 10 759 U (H.A. HAGIST) * Seite 8, Absatz 2; Abbildung 1 *	1	
A	DE 44 29 372 A (C N T CONTACTNORMTECHNIK) 29. Februar 1996 (1996-02-29) * Spalte 3, Zeile 36 - Zeile 48; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A	GB 2 172 079 A (PEARPOINT LIMITED) 10. September 1986 (1986-09-10) * Seite 1, Zeile 105 - Zeile 110 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
A	DE 23 33 435 A (W. CIELKER) 16. Januar 1975 (1975-01-16)		B65H H02G E03F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>28. Februar 2001</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 10 7428

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.

28-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3636943 A	11-05-1988	KEINE	
JP 09278282 A	28-10-1997	KEINE	
DE 6910759 U		KEINE	
DE 4429372 A	29-02-1996	KEINE	
GB 2172079 A	10-09-1986	KEINE	
DE 2333435 A	16-01-1975	KEINE	

EPO FORM P0461

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