

(19)



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.⁷: 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

(30) Priorität: 27.04.1999 DE 19919005
16.04.1999 DE 19917183

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

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

(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 Leerohre, Kabel, Schläuche oder dergleichen, mit einer Speicheranrichtung (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 rohrabschnittsförmig 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.

Fig. 3

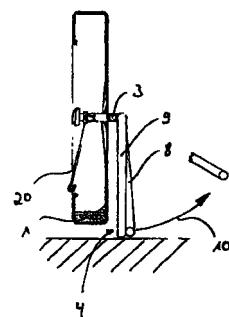
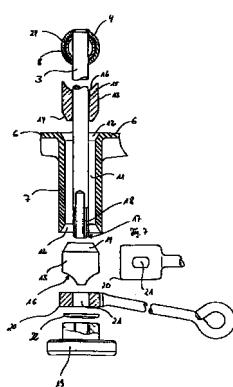


Fig. 4



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	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.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.Cl.7)						
A	DE 23 33 435 A (W. CIELKER) 16. Januar 1975 (1975-01-16) -----		B65H H02G E03F						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>28. Februar 2001</td> <td>D'Hulster, E</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 S : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	28. Februar 2001	D'Hulster, E
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	28. Februar 2001	D'Hulster, E							

**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 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.

28-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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	