



(11)

EP 2 548 831 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.11.2013 Patentblatt 2013/45

(51) Int Cl.: **B65H 75/44** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.01.2013 Patentblatt 2013/04

(21) Anmeldenummer: **12175760.3**

(22) Anmeldetag: 10.07.2012

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
 PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 21.07.2011 DE 102011079598

(71) Anmelder: **Karl Storz GmbH & Co. KG**
78532 Tuttlingen (DE)

(72) Erfinder:

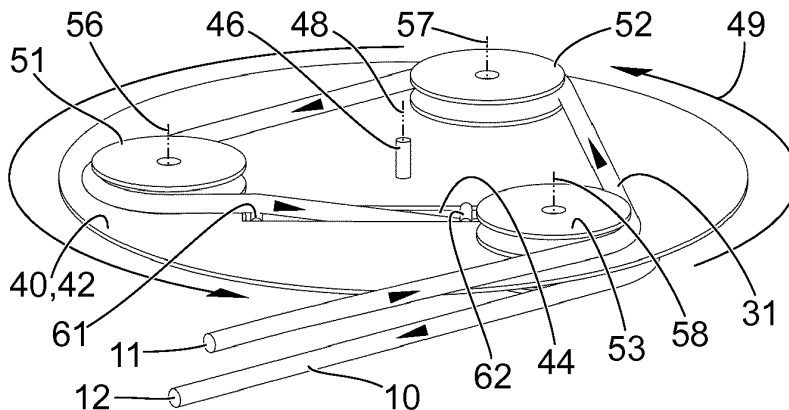
- **Karge, Svenia**
10965 Berlin (DE)
- **Verkin, Julian**
16540 Hohen Neuendorf (DE)
- **Abri, Omid**
14129 Berlin (DE)

(54) **Leitungsreservoir zum Aufnehmen einer elektrischen, optischen oder Fluid-Leitung**

(57) Ein Leitungsreservoir (20) zum Aufnehmen eines elektrischen oder optischen Kabels oder eines Schlauchs oder einer anderen Leitung (10) zum Leiten oder Übertragen zumindest entweder eines Fluids, eines Signals oder von Leistung umfasst einen Träger (40), der um eine vorbestimmte Rotationsachse (48) rotierbar ist, Leiteinrichtungen (51, 52, 53, 54, 61, 62, 65, 66, 71, 72, 73, 74) an dem Träger (40) und einen durch die Leiteinrichtungen (51, 52, 53, 54, 61, 62, 65, 66, 71, 72, 73, 74) definierten Leitungspfad (30) mit einem ersten Abschnitt (31), einem zweiten Abschnitt (32) und einem dritten Ab-

schnitt (33), wobei der Leitungspfad (30) durch die Leiteinrichtungen (51, 52, 53, 54, 61, 62, 65, 66, 71, 72, 73, 74) so definiert ist, dass eine anfänglich in den zweiten Abschnitt (32) des Leitungspfads (30) eingelegte Leitung (10) bei einer Rotation des Trägers (40) in einer ersten Rotationsrichtung (49) um die Rotationsachse (48) gleichzeitig in den ersten Abschnitt (31) und in den dritten Abschnitt (33) des Leitungspfads (30) eingelegt wird. Die Leiteinrichtungen (51, 52, 53, 54, 61, 62, 65, 66, 71, 72, 73, 74) sind ausgebildet, um eine Bewegung einer Leitung (10) entlang des Leitungspfads (30) zu ermöglichen.

Fig. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 17 5760

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 262 587 A (KAEMPF HAROLD B) 11. November 1941 (1941-11-11) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 45 - Seite 2, rechte Spalte, Zeile 15; Abbildungen * -----	1-3,5,6, 8,10-14	INV. B65H75/44
X	GB 1 092 945 A (SHORT BROTHERS & HARLAND LTD) 29. November 1967 (1967-11-29) * Seite 1, Zeile 40 - Seite 2, Zeile 56; Abbildungen * -----	1,2, 6-10,13	
X	WO 2008/025810 A1 (SEVRAIN WOLFGANG [FR]) 6. März 2008 (2008-03-06) * Seite 6, Zeile 14 - Seite 7, Zeile 27; Abbildungen * -----	1-4,6, 11-13	
X	WO 2004/020023 A2 (UNOMEDICAL AS [DK]; MOGENSEN LASSE WESSELTOFT [DK]; GOERANSSON MAGNUS) 11. März 2004 (2004-03-11) * Seite 5, Zeile 29 - Seite 7, Zeile 25 * * Seite 9, Zeilen 5-7,17-22; Abbildungen * -----	1-3,6-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H H02G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. Oktober 2013	Prüfer Lemmen, René
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 17 5760

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.

01-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2262587 A	11-11-1941	KEINE	
GB 1092945 A	29-11-1967	KEINE	
WO 2008025810 A1	06-03-2008	FR 2905366 A1 WO 2008025810 A1	07-03-2008 06-03-2008
WO 2004020023 A2	11-03-2004	AT 376856 T AU 2003257754 A1 DE 60317231 T2 DK 1556124 T3 EP 1556124 A2 US 2005234423 A1 WO 2004020023 A2	15-11-2007 19-03-2004 14-08-2008 18-02-2008 27-07-2005 20-10-2005 11-03-2004

EPO FORM P0461

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