



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 662 156 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.05.2016 Patentblatt 2016/20

(51) Int Cl.:
B08B 9/049 (2006.01) **B08B 9/043** (2006.01)
E03F 7/10 (2006.01) **F16L 55/36** (2006.01)
B65H 75/42 (2006.01) **B65H 75/44** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.11.2013 Patentblatt 2013/46

(21) Anmeldenummer: 13002225.4

(22) Anmeldetag: 26.04.2013

(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: 27.04.2012 DE 102012008558

(71) Anmelder: **Wiedemann, Karl**
86465 Welden (DE)

(72) Erfinder: **Wiedemann, Karl**
86465 Welden (DE)

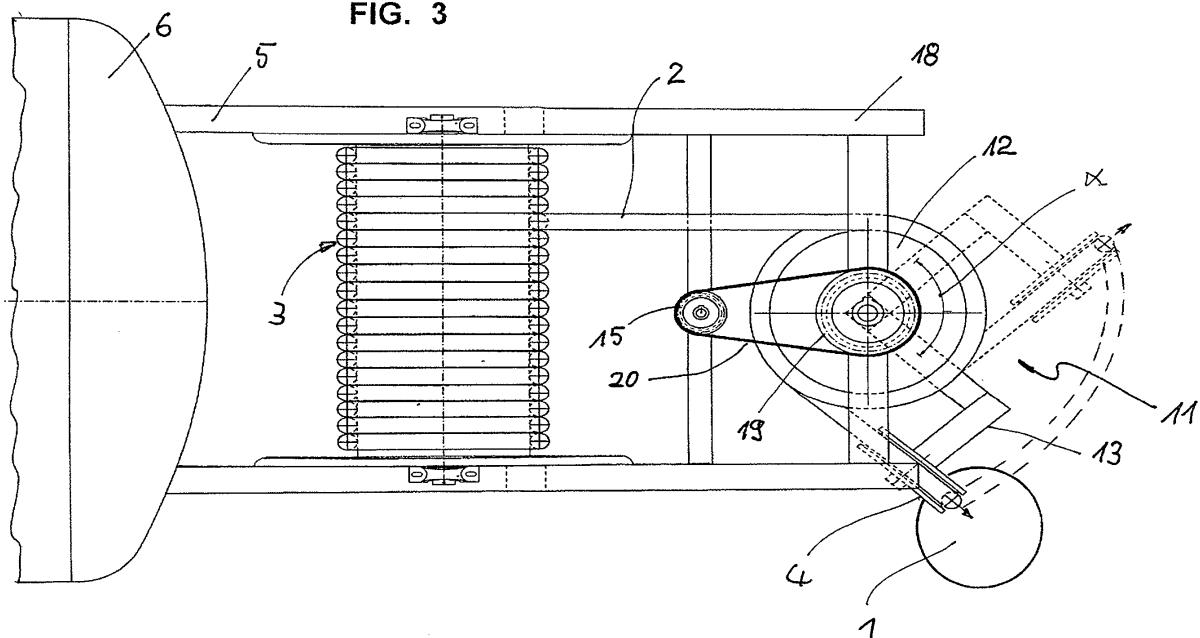
(74) Vertreter: **Munk, Ludwig**
Patentanwalt Munk
Prinzregentenstraße 3
86150 Augsburg (DE)

(54) Vorrichtung zum Drehen eines Schlauchs oder dergleichen

(57) Bei einer Vorrichtung zum Drehen eines von einer Haspel (3) abwickelbaren Schlauchs oder dergleichen, insbesondere eines in einen Kanal (1) einführbaren, mit Hochdruckspülwasser beaufschlagbaren Spül schlauchs (2) einer Kanalreinigungs- und /oder Insprektionsvorrichtung, um seine Längsachse mit einem der Haspel (3) nachgeordneten, vom Schlauch durchlaufenden Drehaggregat (11), lässt sich dadurch beim Verdrehen des Spül schlauchs (2) auf einfache Weise ein großer

Drehwinkel erreichen, dass das Drehaggregat (11) eine einen kleineren Schlauchvorrat von vorzugsweise einer der Anzahl der gewünschten Vollumdrehungen des Schlauchs zumindest entsprechenden Anzahl von Windungen aufnehmende Trommel (12) und eine dieser zugeordnete, ausgangsseitig hiervon angeordnete Umlenkrolle (4) aufweist, die auf einem Dreharm (13) aufgenommen ist, der um eine zur Achse der Trommel (12) koaxiale Achse drehbar ist.

FIG. 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 2225

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A	JP H08 257522 A (TOKYO ISUZU JIDOSHA KK) 8. Oktober 1996 (1996-10-08) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-14	INV. B08B9/049 B08B9/043 E03F7/10
15	A	JP 2001 342661 A (FUJIKUSU KK) 14. Dezember 2001 (2001-12-14) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-14	F16L55/36 B65H75/42 B65H75/44
20	A	AT 403 712 B (KAISER AG [LI]) 25. Mai 1998 (1998-05-25) * Seite 1, Zeile 55 - Seite 3, Zeile 16; Abbildungen * -----	1-14	
25	A	JP H07 195047 A (TOKYO ISUZU JIDOSHA KK; EBARA KOGYO SENJO KK; TOSHIBA CORP; TOSHIBA EN) 1. August 1995 (1995-08-01) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-14	
30	A	JP H02 178186 A (SHINKO DOBOKU KENSETSU KK) 11. Juli 1990 (1990-07-11) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-14	
35	A	JP 2007 137564 A (URA SHIROKATSU) 7. Juni 2007 (2007-06-07) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-14	E03F
40	A, D	JP 2009 034638 A (URA SHIROKATSU) 19. Februar 2009 (2009-02-19) * Zusammenfassung; Abbildungen * ----- WO 2011/104021 A2 (PLAESIER ARNOLD [DE]) 1. September 2011 (2011-09-01) * Seite 25; Abbildungen 11-13 * -----	1-14	
45				
50	3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
	Den Haag	11. April 2016	Lemmen, René	
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 13 00 2225

5 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.

11-04-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	JP H08257522 A	08-10-1996	KEINE	
15	JP 2001342661 A	14-12-2001	JP 3694243 B2 JP 2001342661 A	14-09-2005 14-12-2001
	AT 403712 B	25-05-1998	AT 403712 B DE 59710856 D1 EP 0829585 A2 JP H10204981 A	25-05-1998 20-11-2003 18-03-1998 04-08-1998
20	JP H07195047 A	01-08-1995	KEINE	
25	JP H02178186 A	11-07-1990	JP H0643236 B2 JP H02178186 A	08-06-1994 11-07-1990
	JP 2007137564 A	07-06-2007	KEINE	
30	JP 2009034638 A	19-02-2009	JP 5135626 B2 JP 2009034638 A	06-02-2013 19-02-2009
	WO 2011104021 A2	01-09-2011	DE 202010002714 U1 EP 2539088 A2 WO 2011104021 A2	07-09-2011 02-01-2013 01-09-2011
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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