



(11)

EP 2 737 979 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.04.2017 Patentblatt 2017/17

(51) Int Cl.:
B25G 1/10 (2006.01)

B25G 1/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.06.2014 Patentblatt 2014/23

(21) Anmeldenummer: 13191816.1

(22) Anmeldetag: 06.11.2013

(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: 29.11.2012 DE 102012221893

(71) Anmelder: **Kipp Verpachtungen e.K.
72172 Sulz a.N. (DE)**

(72) Erfinder:

- **Gierke, Veronika
84034 Landshut (DE)**

- **Herold, Joscha
80638 München (DE)**
- **Benz, Hans-Martin
78661 Dietingen-Irslingen (DE)**
- **Müller, Boris
72348 Rosenfeld (DE)**
- **Schanz, Hans
72189 Vöhringen (DE)**

(74) Vertreter: **Kohler Schmid Möbus Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Gropiusplatz 10
70563 Stuttgart (DE)**

(54) Griffanordnung mit verschwenkbaren, äußereren Griffsegmenten zur Anpassung an die Drehrichtung

(57) Eine Griffanordnung (1), umfassend
- ein Wellenelement (15),
- ein zentrales Griffsegment (2) und
- mehrere äußere Griffsegmente (3a-3d),
wobei das Wellenelement (15) mit dem zentralen Griffsegment (2) starr verbunden ist,
wobei die äußeren Griffsegmente (3a-3d) jeweils mittels gelenkiger Verbindungen (4) am zentralen Griffsegment

(2) befestigt sind,
und wobei die gelenkigen Verbindungen (4) mit ihren Gelenkachsen (6a-6c) parallel zueinander und außenseitlich am zentralen Griffsegment (2) verteilt angeordnet sind. Die Erfindung stellt einen Drehgriff zur Verfügung, der den Fingern eines Bedieners in jeder Drehrichtung einen größeren Halt geben kann.

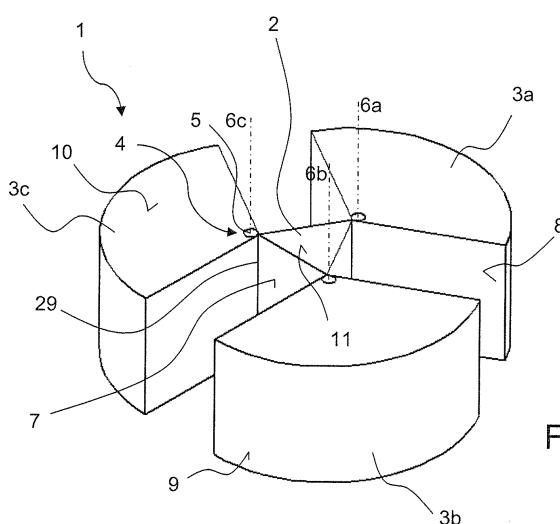


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 19 1816

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrikt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	US 2 482 348 A (LAND HERBERT R) 20. September 1949 (1949-09-20) * das ganze Dokument *	1,2,5, 14,16,18 3,4	INV. B25G1/10 B25G1/06
15 Y	US 6 036 385 A (BISTRACK CARL [US]) 14. März 2000 (2000-03-14) * Spalten 6,15; Abbildungen *	3,4	
20 A	US 4 417 611 A (KIM JUNG S [US]) 29. November 1983 (1983-11-29) * Spalten 1,2; Abbildungen *	1-18	
25 A	DE 92 10 030 U1 (BUHMANN ULRICH) 17. September 1992 (1992-09-17) * Seiten 1-3; Abbildungen *	1-18	
30 A	US 2006/185127 A1 (GEDDES WILLIAM T [US] ET AL) 24. August 2006 (2006-08-24) * das ganze Dokument *	1-18	
35 A	US 6 189 423 B1 (KAMINSKI MITCHELL V [US]) 20. Februar 2001 (2001-02-20) * Spalten 1-3; Abbildungen *	1-18	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
40			B25G
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 16. März 2017	Prüfer David, Radu
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 13 19 1816

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.

16-03-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
	US 2482348 A	20-09-1949	KEINE			
15	US 6036385 A	14-03-2000	JP 2002512569 A		23-04-2002	
			US 6036385 A		14-03-2000	
			WO 9848660 A1		05-11-1998	
20	US 4417611 A	29-11-1983	KEINE			
25	DE 9210030 U1	17-09-1992	DE 4322625 A1		27-01-1994	
			DE 9210030 U1		17-09-1992	
30	US 2006185127 A1	24-08-2006	KEINE			
35	US 6189423 B1	20-02-2001	KEINE			
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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