



(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

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

(30) Priorität: **29.11.2012 DE 102012221893**

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

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

(72) Erfinder:
• **Gierke, Veronika**
84034 Landshut (DE)

(54) **Griffanordnung mit verschwenkbaren, äußeren 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.

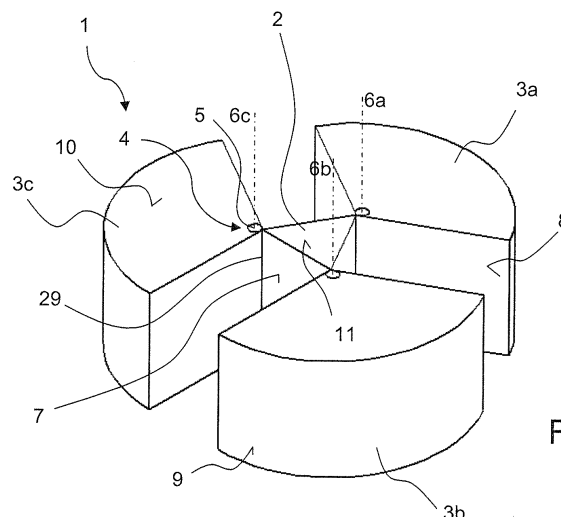


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 19 1816

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 482 348 A (LAND HERBERT R) 20. September 1949 (1949-09-20) * das ganze Dokument *	1,2,5, 14,16,18	INV. B25G1/10 B25G1/06
Y	----- US 6 036 385 A (BISTRACK CARL [US]) 14. März 2000 (2000-03-14) * Spalten 6,15; Abbildungen *	3,4	
Y	----- US 4 417 611 A (KIM JUNG S [US]) 29. November 1983 (1983-11-29) * Spalten 1,2; Abbildungen *	1-18	
A	----- DE 92 10 030 U1 (BUHMANN ULRICH) 17. September 1992 (1992-09-17) * Seiten 1-3; Abbildungen *	1-18	
A	----- US 2006/185127 A1 (GEDDES WILLIAM T [US] ET AL) 24. August 2006 (2006-08-24) * das ganze Dokument *	1-18	
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) B25G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 : 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 03.92 (P04C03)

**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

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

EPO FORM P0461

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