



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.11.2016 Patentblatt 2016/47

(51) Int Cl.:
B25B 13/50 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2012 Patentblatt 2012/29

(21) Anmeldenummer: **12000065.8**

(22) Anmeldetag: **07.01.2012**

(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: **14.01.2011 DE 102011008593**
24.01.2011 AT 952011

(71) Anmelder: **Vaillant GmbH**
42859 Remscheid (DE)

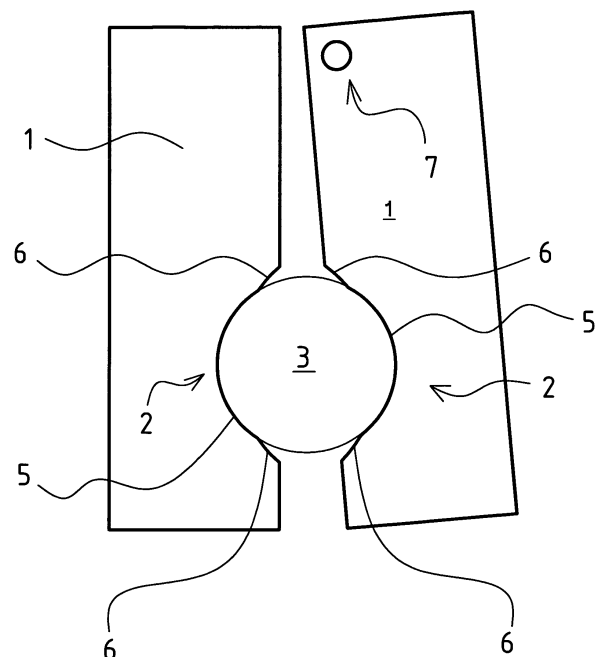
(72) Erfinder: **Ates, Adnan**
42857 Remscheid (DE)

(74) Vertreter: **Hocker, Thomas**
Vaillant GmbH
Berghauser Strasse 40
42859 Remscheid (DE)

(54) **Greifvorrichtung für mindestens 2 unterschiedliche Greifgüter**

(57) Greifvorrichtung für mindestens 2 unterschiedlich große Greifgüter (3, 4) mit 2 Greifhebeln (1), wobei jeder der Greifhebel (1) über eine Greiffläche (2) verfügt und die Greifflächen (2) der beiden Greifhebel (1) zum flächenmäßigen Greifen des Greifguts (3, 4) dienen, wobei die Greifvorrichtung über eine Verstelleinrichtung zum Bewegen mindestens eines der Greifhebel (1) verfügt, die Verstelleinrichtung die Greifhebel (1) derartig positionieren kann, dass in einer Positionen die beiden Greifhebel (1) mit ersten Teilflächen (5) der Greifflächen (2) das kleinste Greifgut (3) flächig umfassen können, in einer anderen Position die beiden Greifhebel (1) mit zweiten Teilflächen (6) der Greifflächen (2) ein größeres Greifgut (4) flächig umfassen können.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 0065

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 92 01 595 U1 (SCHIESS-KOPP WERKZEUGMASCHINEN GMBH) 3. Juni 1993 (1993-06-03) * Seite 18, Zeile 28 - Seite 21, Zeile 12; Abbildungen 4-8 *	1-4	INV. B25B13/50
X	WO 00/62979 A1 (ELECTRO SCIENT IND INC [US]; DURBIN AARON [US]) 26. Oktober 2000 (2000-10-26) * Seite 4, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 30; Abbildungen 4-6 *	1-4	
X	WO 2009/015428 A1 (TECHNOLOGIES SOLUTIONS PTY LTD [AU]; FARMILLO GRAHAM ANTHONY [AU]) 5. Februar 2009 (2009-02-05) * Seite 8, Zeilen 24-30; Abbildung 8 *	1-4	
X	US 2010/319493 A1 (GORRIE ANDREW G [US]) 23. Dezember 2010 (2010-12-23) * Absätze [0018] - [0020]; Abbildungen *	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25B B23Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Oktober 2016	Prüfer Kühn, Thomas
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	

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

EP 12 00 0065

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.

12-10-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9201595 U1	03-06-1993	DE 9201595 U1	03-06-1993
		DE 59303443 D1	19-09-1996
		EP 0625082 A1	23-11-1994
		JP H07503667 A	20-04-1995
		US 5437592 A	01-08-1995
		WO 9315874 A2	19-08-1993

WO 0062979 A1	26-10-2000	AU 4456600 A	02-11-2000
		WO 0062979 A1	26-10-2000

WO 2009015428 A1	05-02-2009	AU 2008281320 A1	05-02-2009
		WO 2009015428 A1	05-02-2009

US 2010319493 A1	23-12-2010	KEINE	

EPO FORM P0461

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