

(19)



(11)

**EP 2 272 630 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**22.05.2013 Patentblatt 2013/21**

(51) Int Cl.:

**B25D 17/06 (2006.01)**

**B25D 11/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**12.01.2011 Patentblatt 2011/02**

(21) Anmeldenummer: **10162073.0**

(22) Anmeldetag: **06.05.2010**

(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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**BA ME RS**

(30) Priorität: **06.07.2009 DE 102009027469**

(71) Anmelder: **Robert Bosch GmbH**

**70469 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:

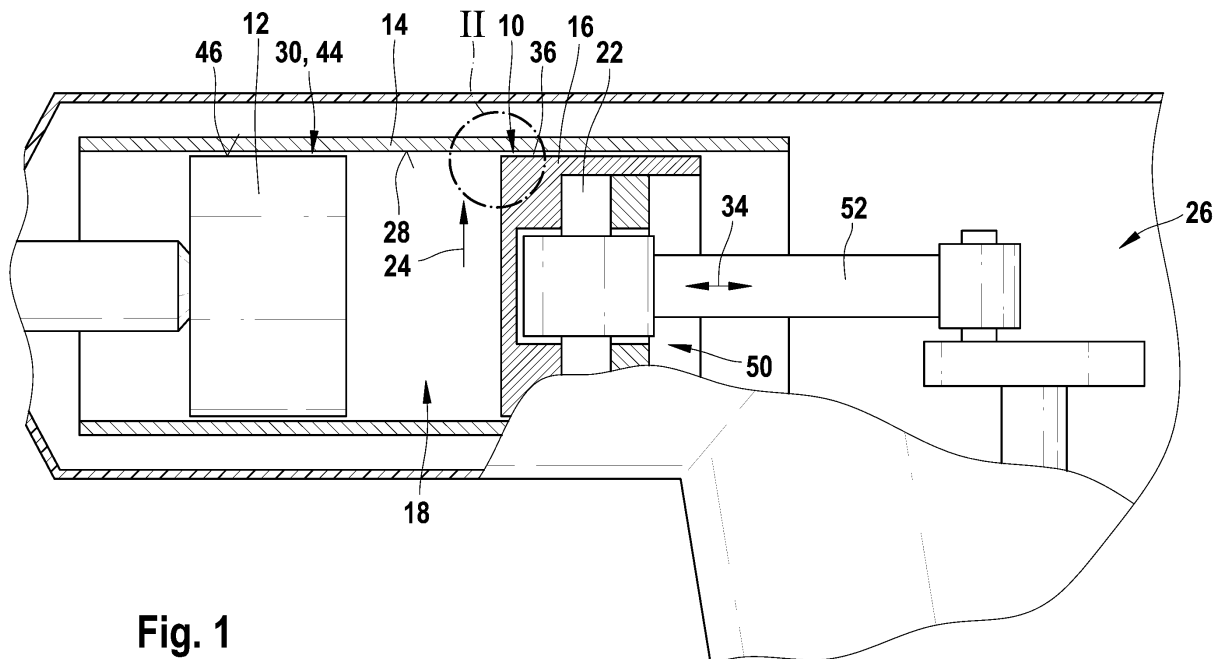
- **Werner, Immanuel**  
**72813, St. Johann (DE)**
- **Schindler, Harald**  
**70619, Stuttgart (DE)**
- **Meixner, Gerhard**  
**70794, Filderstadt (DE)**
- **Schlipf, Juergen**  
**71229, Leonberg (DE)**

(54) **Elektrohammervorrichtung**

(57) Die Erfindung geht aus von einer Elektrohammervorrichtung mit wenigstens einer ersten Hauptdichtungseinheit (10, 30; 10a, 30a), welche dazu vorgesehen ist, einem Entweichen eines Fluids aus einem zumindest von einem Schläger (12; 12a), einem Hammerrohr (14;

14a) und einem Kolben (16; 16a) gebildeten Aufnahmebereich (18; 18a) entgegenzuwirken.

Es wird vorgeschlagen, dass die erste Hauptdichtungseinheit (10, 30; 10a, 30a) als berührungslose Dichtungseinheit ausgebildet ist.



**Fig. 1**

**EP 2 272 630 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 16 2073

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 197 26 272 A1 (WACKER WERKE KG [DE]) 7. Januar 1999 (1999-01-07)	5,7-14	INV. B25D17/06 B25D11/12
Y	* Spalte 4, Zeile 14 - Spalte 5, Zeile 45; Abbildung 1 *	1-4	
X	----- EP 1 931 502 A1 (PETERSTOW HOLDINGS LTD [MU] GLENCROSS LTD [GB]) 18. Juni 2008 (2008-06-18) * Absätze [0027] - [0030]; Abbildung 1 *	5-8,12, 14	
Y	----- DE 103 46 534 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 12. Mai 2005 (2005-05-12) * Absätze [0025], [0026]; Abbildungen 2,3 *	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		15. April 2013	Lorence, Xavier
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			

1  
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

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

EP 10 16 2073

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.

15-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19726272 A1	07-01-1999	DE 19726272 A1	07-01-1999
		WO 9858773 A2	30-12-1998
EP 1931502 A1	18-06-2008	AP 2305 A	31-10-2011
		AT 461790 T	15-04-2010
		AU 2006288923 A1	15-03-2007
		BR PI0617169 A2	12-07-2011
		CA 2621483 A1	15-03-2007
		CN 101287577 A	15-10-2008
		DK 1931502 T3	26-07-2010
		EA 200800645 A1	30-10-2008
		EP 1931502 A1	18-06-2008
		GB 2429991 A	14-03-2007
		JP 2009506903 A	19-02-2009
		US 2009101378 A1	23-04-2009
		WO 2007029004 A1	15-03-2007
		ZA 200802833 A	24-06-2009
DE 10346534 A1	12-05-2005	CN 1605438 A	13-04-2005
		DE 10346534 A1	12-05-2005
		GB 2407528 A	04-05-2005
		US 2005072584 A1	07-04-2005

EPO FORM P0461

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