

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 949 428 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.12.2015 Patentblatt 2015/53**

(51) Int Cl.:  
**B25B 21/00 (2006.01)**      **H02H 7/097 (2006.01)**  
**H01H 9/06 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.12.2015 Patentblatt 2015/49**

(21) Anmeldenummer: **15168063.4**

(22) Anmeldetag: **19.05.2015**

(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**

Benannte Validierungsstaaten:

**MA**

(30) Priorität: **27.05.2014 DE 102014107494**

(71) Anmelder: **C. & E. Fein GmbH  
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau (DE)**

(72) Erfinder: **Unsold, Michael  
73529 Schwäbisch Gmünd (DE)**

(74) Vertreter: **Witte, Weller & Partner Patentanwälte  
mbB  
Postfach 10 54 62  
70047 Stuttgart (DE)**

### (54) ELEKTROWERKZEUG, INSbesondere SCHRAUBER, MIT DREHRICHTUNGSSCHALTER

(57) Es wird ein Schrauber mit einem Antriebsmotor (14) und einem Gasbeschalter (26) angegeben, mit einem Drücker (28), der gegen eine Federkraft bewegbar ist und in einer Einschaltstellung arretierbar ist, und mit einem Drehrichtungsschalter (32) zur Steuerung der

Drehrichtung, wobei der Gasbeschalter (26) mit dem Drehrichtungsschalter (32) derart mechanisch gekoppelt ist, dass der Gasbeschalter (26) in einer Einschaltstellung mittels des Drehrichtungsschalters (32) arretierbar ist.

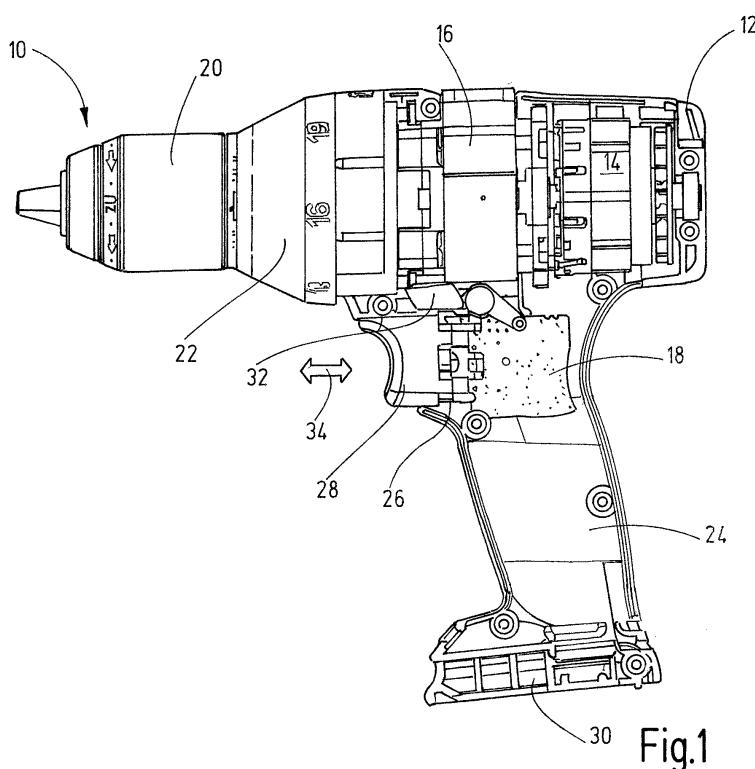


Fig.1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 15 16 8063

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 26 31 994 A1 (METABOWERKE KG) 19. Januar 1978 (1978-01-19) * Abbildungen 1-7 *	1-14	INV. B25B21/00 H02H7/097 H01H9/06
A	EP 1 314 518 A1 (BLACK & DECKER INC [US]) 28. Mai 2003 (2003-05-28) * Abbildungen 2,7 *	1-14	
A	DE 44 39 590 C2 (ROBERT BOSCH GMBH) 24. April 1997 (1997-04-24) * Abbildungen 1,2 *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H01H
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	17. November 2015	Ernst, Uwe
	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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
	EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)		

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

EP 15 16 8063

5

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.

17-11-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 2631994	A1	19-01-1978	KEINE	
15	EP 1314518	A1	28-05-2003	AT 458588 T CN 1419986 A EP 1314518 A1 GB 2382044 A US 2003095842 A1	15-03-2010 28-05-2003 28-05-2003 21-05-2003 22-05-2003
20	DE 4439590	C2	24-04-1997	CN 1130556 A DE 4439590 A1 ES 2128213 A1 GB 2295054 A NL 1001578 A1 NL 1001578 C2	11-09-1996 09-05-1996 01-05-1999 15-05-1996 06-05-1996 17-06-1996
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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