



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 489 473 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.01.2017 Patentblatt 2017/04

(51) Int Cl.:

B25B 21/02 (2006.01)

B25B 23/00 (2006.01)

B25B 23/04 (2006.01)

B25F 3/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2012 Patentblatt 2012/34

(21) Anmeldenummer: **12155624.5**

(22) Anmeldetag: **15.02.2012**

(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: **15.02.2011 DE 202011002771 U**

(72) Erfinder: **Seyerle, Jörg
73257 Königen (DE)**

(74) Vertreter: **Markfort, Iris-Anne Lucie
Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Straße 2
89522 Heidenheim (DE)**

(71) Anmelder: **Metabowerke GmbH
72622 Nürtingen (DE)**

(54) Schraubersystem mit Magazinschraubvorsatz

(57) Die Erfindung betrifft einen Magazinschraubvorsatz (20) für einen angetriebenen Schlagschrauber (30) zum Eintreiben von Schrauben, insbesondere von Trockenbauschrauben, wobei der Magazinschraubvorsatz (20) ein Gehäuse (22) mit einem sich entlang einer

Längsachse (L) des Gehäuses (22) erstreckenden Führungskanal zur Führung eines Schrauberwerkzeugs (16) sowie mit einem Verbindungsabschnitt (44) aufweist, der dazu ausgebildet ist, eine lösbare Verbindung mit einem angetriebenen Schlagschrauber (30) herzustellen.

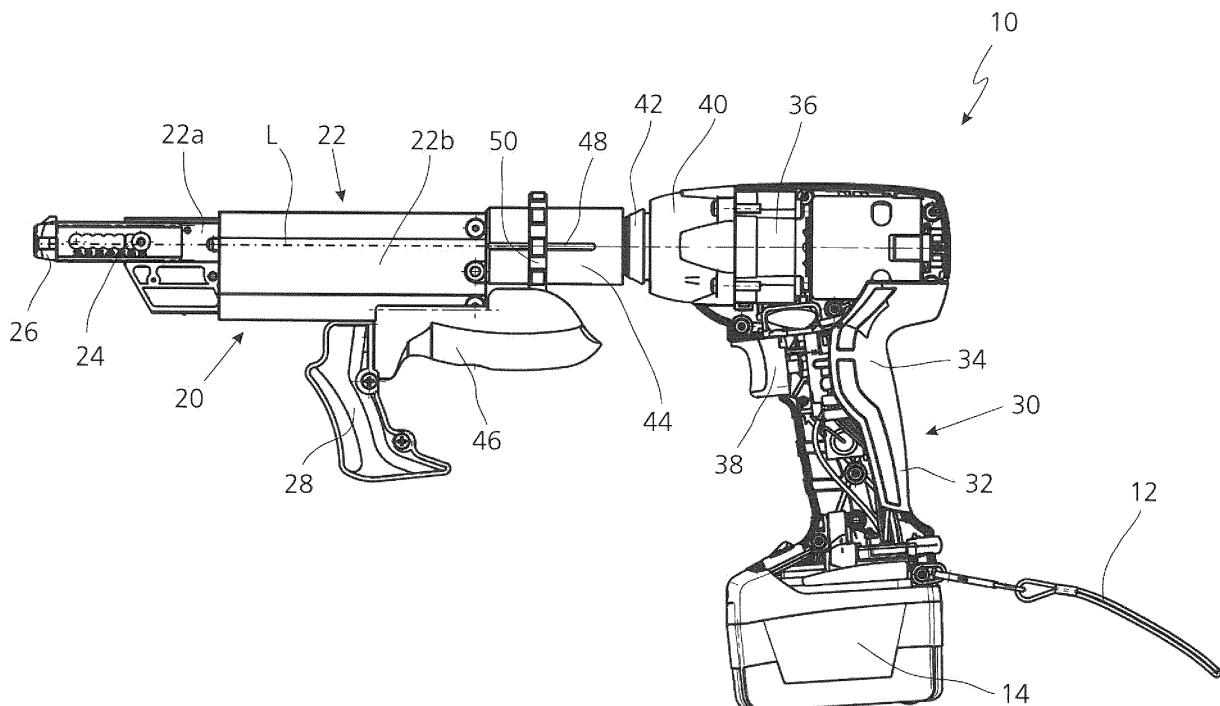


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 15 5624

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	WO 2007/091487 A1 (MAKITA CORP [JP]; UKAI TOMOHIRO [JP]; SHIBATA YOSHINORI [JP]) 16. August 2007 (2007-08-16) * das ganze Dokument * -----	1-6	INV. B25B21/02 B25B23/00 B25B23/04 B25F3/00
15 X	EP 2 258 518 A2 (PROTOCOL GMBH [DE]) 8. Dezember 2010 (2010-12-08) * das ganze Dokument * -----	1-6	
20			
25			
30			
35			
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 2016	Prüfer Kühn, Thomas
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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	
	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		

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

EP 12 15 5624

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

21-12-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2007091487 A1	16-08-2007	KEINE	
20	EP 2258518 A2	08-12-2010	DE 102009024112 A1 EP 2258518 A2	09-12-2010 08-12-2010
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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