



(11)

EP 2 524 770 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.02.2018 Patentblatt 2018/07

(51) Int Cl.:
B25C 1/04 (2006.01) **B25C 1/0**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2012 Patentblatt 2012/47

(21) Anmeldenummer: **12164425.6**

(22) Anmeldetag: 17.04.2012

(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

(72) Erfinder: **Franz, Karl**
6800 Feldkirch (AT)

(74) Vertreter: **Hilti Aktiengesellschaft**
Corporate Intellectual Property
Feldkircherstrasse 100

(30) Priorität: 19.05.2011 DE 102011076087

(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft**
9494 Schaan (LI)

(54) Eintreibgerät

(57) Die Erfindung betrifft ein Eintreibgerät, umfassend einen rotierenden Motor (16), insbesondere Elektromotor, eine Gasfeder (8) mit einem elastisch komprimierbaren Gasvolumen (9), und einen Setzkolben (5), wobei die Gasfeder (8) über eine Spannmechanik (10)

durch den Motor gespannt werden kann, um nach einer Freigabe aus dem gespannten Zustand den Setzkolben (5) in eine Setzrichtung zu beschleunigen, wobei zumindest ein Teil der Spannmechanik (10) innerhalb des Gasvolumens der Spannfeder angeordnet ist.

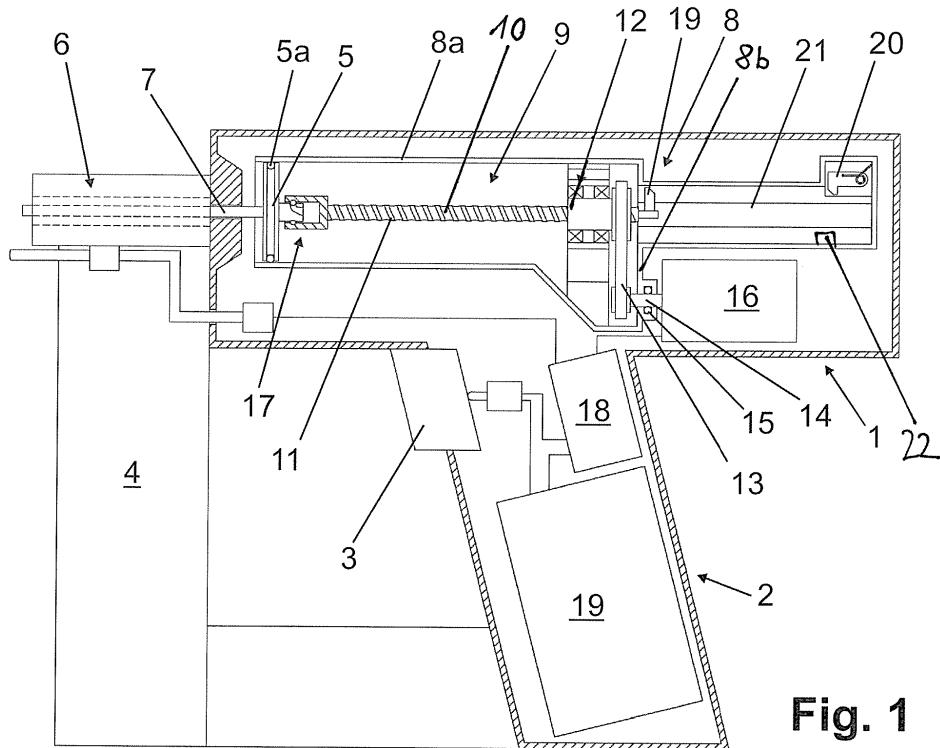


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 12 16 4425

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X, D	DE 196 29 762 A1 (MAKITA CORP [JP]) 30. Januar 1997 (1997-01-30) Y * Spalte 9, Zeile 66 - Spalte 10, Zeile 52 A * * Abbildung 7 * -----	1, 3, 13 4-12 2	INV. B25C1/04 B25C1/06
Y	US 3 810 572 A (MALKIN B) 14. Mai 1974 (1974-05-14) * Abbildung 1 * -----	4-8	
Y	DE 10 2005 000077 A1 (HILTI AG [LI]) 21. Dezember 2006 (2006-12-21) * Absatz [0027] *	9	
Y	US 6 123 241 A (APARICIO J OSCAR JR [US]) 26. September 2000 (2000-09-26) * Spalte 18, Zeilen 18-53 * -----	10-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B25C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	4. Januar 2018	Bonnin, David	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	8 : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 12 16 4425

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.

04-01-2018

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 19629762 A1	30-01-1997	DE JP JP US	19629762 A1 3676879 B2 H0994769 A 5720423 A	30-01-1997 27-07-2005 08-04-1997 24-02-1998
20	US 3810572 A	14-05-1974	KEINE		
25	DE 102005000077 A1	21-12-2006	DE FR JP US	102005000077 A1 2887171 A1 2006346855 A 2006283910 A1	21-12-2006 22-12-2006 28-12-2006 21-12-2006
30	US 6123241 A	26-09-2000	US US US US US	6123241 A 6213370 B1 6223963 B1 6247626 B1 6311887 B1 6318615 B1	26-09-2000 10-04-2001 01-05-2001 19-06-2001 06-11-2001 20-11-2001
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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