

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.02.2018 Patentblatt 2018/07

(51) Int Cl.: **B25C 1/04** ^(2006.01) **B25C 1/06** ^(2006.01)

(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
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

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

(74) Vertreter: **Hilti Aktiengesellschaft**
Corporate Intellectual Property
Feldkircherstrasse 100
Postfach 333
9494 Schaan (LI)

(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.

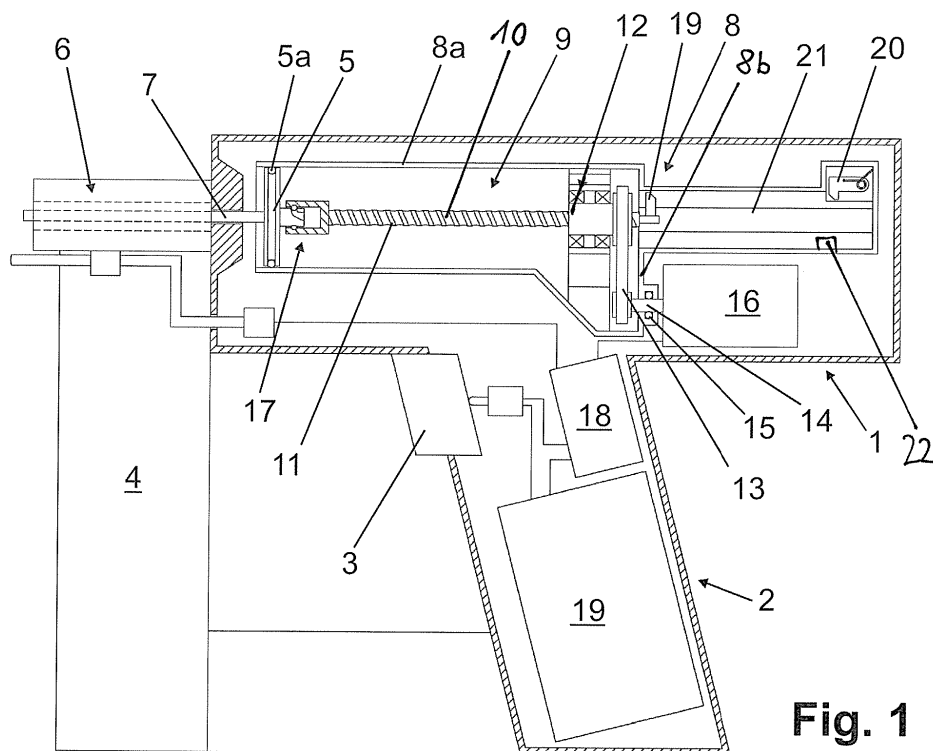


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 16 4425

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 196 29 762 A1 (MAKITA CORP [JP]) 30. Januar 1997 (1997-01-30)	1,3,13	INV. B25C1/04 B25C1/06
Y	* Spalte 9, Zeile 66 - Spalte 10, Zeile 52	4-12	
A	* * Abbildung 7 *	2	

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 Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. Januar 2018	Prüfer Bonnin, David
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 Anmeldedatum 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 12 16 4425

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.

04-01-2018

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

EPO FORM P0461

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