



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 514 567 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.09.2013 Patentblatt 2013/36

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.10.2012 Patentblatt 2012/43

(21) Anmeldenummer: **12162991.9**

(22) Anmeldetag: **03.04.2012**

(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

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

(72) Erfinder: **Wolf, Iwan
7204 Untervaz (CH)**

(30) Priorität: **19.04.2011 DE 1020111007703**

(54) Eintreibgerät

(57) Die Erfindung betrifft ein Eintreibgerät, umfassend einen Antriebsmotor, eine Schwungmasse, und einen Setzkolben, wobei die Schwungmasse über den Antriebsmotor in eine Drehbewegung versetzbare ist, wobei

ein Federspeicher über einen lösbar Kraftschluss, insbesondere Reibschluss, durch die Schwungmasse spannbar ist, wobei der Setzkolben über den gespannten Federspeicher in eine Setzrichtung antreibbar ist.

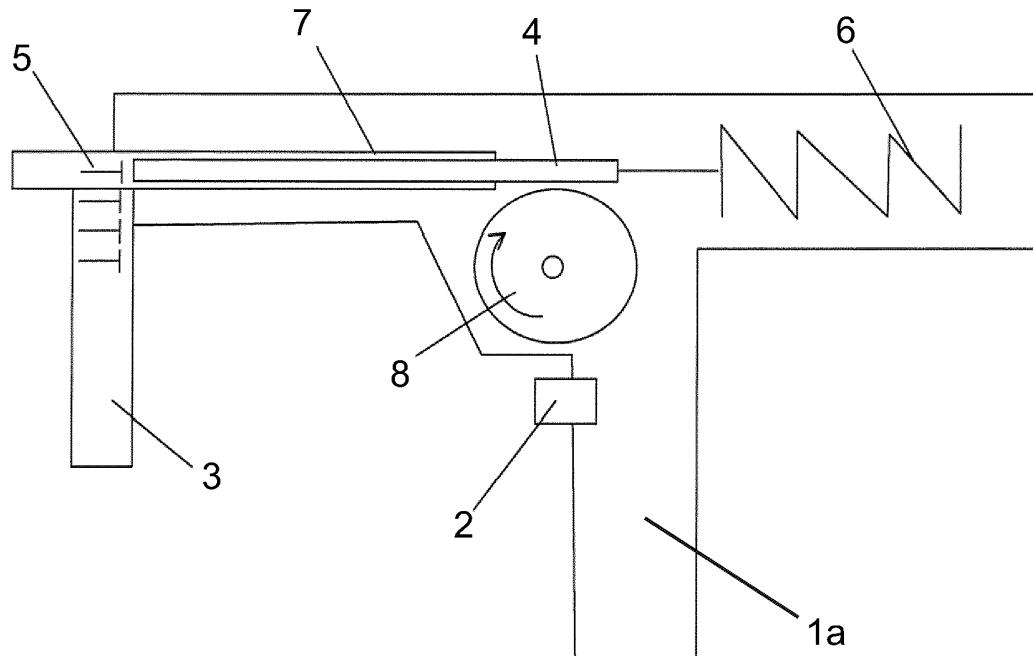


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 2991

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 88 07 770 U1 (REGITAR POWER TOOLS) 18. August 1988 (1988-08-18)	1-4,6,8, 10	INV. B25C1/06
Y	* Seite 5, Zeile 22 - Seite 7, Zeile 8; Abbildungen *	7,9,11	
X	FR 2 900 359 A1 (HILTI AG [LI]) 2. November 2007 (2007-11-02) * Seite 9, Zeile 15 - Seite 10, Zeile 3 * * Seite 11, Zeilen 5-8; Abbildungen *	1-3,5,8, 11	
Y	US 2008/190986 A1 (CHANG CHIN-HSIUNG [TW] ET AL) 14. August 2008 (2008-08-14)	7	
A	* Absatz [0026]; Abbildungen *	1-4	
Y	US 4 215 808 A (SOLLBERGER ROGER W [US] ET AL) 5. August 1980 (1980-08-05) * Spalte 6, Zeilen 8-10; Abbildung 3 *	9	
Y	DE 10 2007 047653 A1 (ACUMAN POWER TOOLS CORP [TW]) 9. April 2009 (2009-04-09) * Abbildung 5 *	11	
A	EP 1 980 369 A2 (HILTI AG [LI]) 15. Oktober 2008 (2008-10-15) * Abbildungen 1,2 *	11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. Juli 2013	Prüfer Matzdorf, Udo
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 12 16 2991

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.

22-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8807770	U1	18-08-1988	KEINE		
FR 2900359	A1	02-11-2007	AU 2007201789 A1	15-11-2007	
			CN 101062557 A	31-10-2007	
			DE 102006000202 A1	08-11-2007	
			FR 2900359 A1	02-11-2007	
			JP 2007296629 A	15-11-2007	
			US 2007251973 A1	01-11-2007	
US 2008190986	A1	14-08-2008	KEINE		
US 4215808	A	05-08-1980	KEINE		
DE 102007047653	A1	09-04-2009	KEINE		
EP 1980369	A2	15-10-2008	AT 510661 T	15-06-2011	
			AU 2008201446 A1	30-10-2008	
			CN 101284375 A	15-10-2008	
			DE 102007000226 A1	16-10-2008	
			EP 1980369 A2	15-10-2008	
			ES 2363652 T3	11-08-2011	
			JP 5192275 B2	08-05-2013	
			JP 2008260124 A	30-10-2008	
			US 2008296339 A1	04-12-2008	

EPO FORM P0461

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