

(19)



(11)

EP 2 481 487 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.12.2017 Patentblatt 2017/49

(51) Int Cl.:
B05C 17/01 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.08.2012 Patentblatt 2012/31

(21) Anmeldenummer: **12150223.1**

(22) Anmeldetag: **05.01.2012**

(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: **27.01.2011 DE 102011003236**

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

(72) Erfinder:
• **Strobel-Schmidt, Rainer
86825 Bad Wörishofen (DE)**
• **Ostermeier, Peter
86911 Diessen (DE)**
• **Hefele, Christian
87739 Breitenbrunn (DE)**

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

(54) Auspressgerät

(57) Ein Auspressgerät (10) für Kartuschen weist zumindest eine Kolbenstange (16), eine Vorschubeinrichtung (20), die mit der Kolbenstange (16) antriebsmäßig schrittweise koppelbar ist, um die Kolbenstange (16) in eine Auspressrichtung (R) zu bewegen, sowie eine wahl-

weise einstellbare Steuereinrichtung (22) zur variablen Voreinstellung des Stellwegs (D) der Kolbenstange (16) auf, die bei Erreichen des voreingestellten Stellwegs die Vorschubeinrichtung (20) von der Kolbenstange (16) antriebsmäßig entkoppelt.

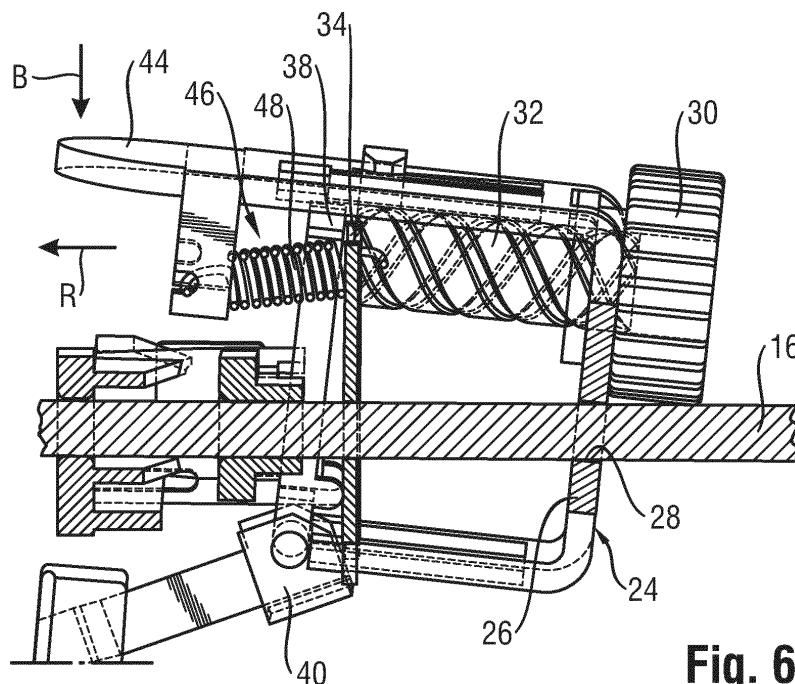


Fig. 6

EP 2 481 487 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 15 0223

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)
Y	US 6 089 412 A (SNELL ERIC J [US] ET AL) 18. Juli 2000 (2000-07-18) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-9 * * Spalte 6, Zeile 50 - Spalte 7, Zeile 10 * * * Spalte 2, Zeile 38 - Zeile 61 * -----	1-13	INV. B05C17/01
Y	EP 1 908 426 A1 (TYCO HEALTHCARE [US]) 9. April 2008 (2008-04-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-12 * * Absatz [0013] * -----	1-13	
A	WO 96/26790 A1 (MINNESOTA MINING & MFG [US]) 6. September 1996 (1996-09-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-10 * -----	1-13	
A	US 3 894 663 A (CARHART GEORGE R ET AL) 15. Juli 1975 (1975-07-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-9 * -----	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05C A61B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2017	Prüfer Ciotta, Fausto
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 : mündliche 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 03.92 (P04C03)

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

EP 12 15 0223

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.

31-10-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6089412 A	18-07-2000	KEINE	
EP 1908426 A1	09-04-2008	AU 2007219294 A1	24-04-2008
		CA 2603911 A1	05-04-2008
		EP 1908426 A1	09-04-2008
		ES 2336616 T3	14-04-2010
		JP 5184034 B2	17-04-2013
		JP 2008093437 A	24-04-2008
		JP 2013027722 A	07-02-2013
		US 2008083813 A1	10-04-2008
		US 2014150600 A1	05-06-2014
WO 9626790 A1	06-09-1996	AU 4654496 A	18-09-1996
		CA 2212734 A1	06-09-1996
		DE 69612483 D1	17-05-2001
		DE 69612483 T2	28-03-2002
		EP 0812238 A1	17-12-1997
		JP 3799414 B2	19-07-2006
		JP H11502464 A	02-03-1999
		TW 287098 B	01-10-1996
		US 5755362 A	26-05-1998
		WO 9626790 A1	06-09-1996
US 3894663 A	15-07-1975	AR 205787 A1	07-06-1976
		AU 471476 B2	29-04-1976
		CA 1002491 A	28-12-1976
		DE 2340379 A1	21-02-1974
		FR 2195787 A1	08-03-1974
		GB 1411030 A	22-10-1975
		IT 990107 B	20-06-1975
		JP S4945588 A	01-05-1974
		NL 7310074 A	12-02-1974
		US 3894663 A	15-07-1975

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