



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer : **91810537.0**

⑤① Int. Cl.⁵ : **B25C 1/18, B25C 1/14**

㉔ Anmeldetag : **08.07.91**

③① Priorität : **17.07.90 DE 4022674**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung :
22.01.92 Patentblatt 92/04

⑥④ Benannte Vertragsstaaten :
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **01.07.92**
Patentblatt 92/27

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

⑦② Erfinder : **Ehmig, Gerhard**
Alberweg 1

A-6830 Rankweil (AT)

Erfinder : **Hilmert, Uwe**

Gärtlistrasse 28

CH-9475 Sevelen (CH)

Erfinder : **Jochum, Peter**

Dürre Wiese 12

A-5812 Meiningen (AT)

Erfinder : **Frommelt, Markus**

Bardellaweg 42

FL-9494 Schaan (LI)

⑦④ Vertreter : **Wildi, Roland**
Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung
FL-9494 Schaan (LI)

⑤④ **Pulverkraftbetriebenes Setzgerät.**

⑤⑦ Das pulverkraftbetriebene Setzgerät weist einen Lauf (11) und ein Verschlussstück (17) auf, die in einem Gehäuse (I) axial verschiebbar sind. Am Gehäuse (I) einerseits und am Lauf (11) sowie am Verschlussstück (17) andererseits sind miteinander zusammenwirkende Anschläge (3a, 17e) und Schultern (8b, 11e) vorgesehen, die zuerst das Verschieben des Laufes (11) und nach einem weiteren Verschiebeweg das Verschieben des Verschlussstückes (17) entgegen der Setzrichtung begrenzen. Dadurch entsteht zwischen dem Lauf (11) und Verschlussstück (17) ein Freiraum, der ein Zuführen insbesondere auch magazinierten Treibladungen (15) normal zur Laufachse erlaubt.

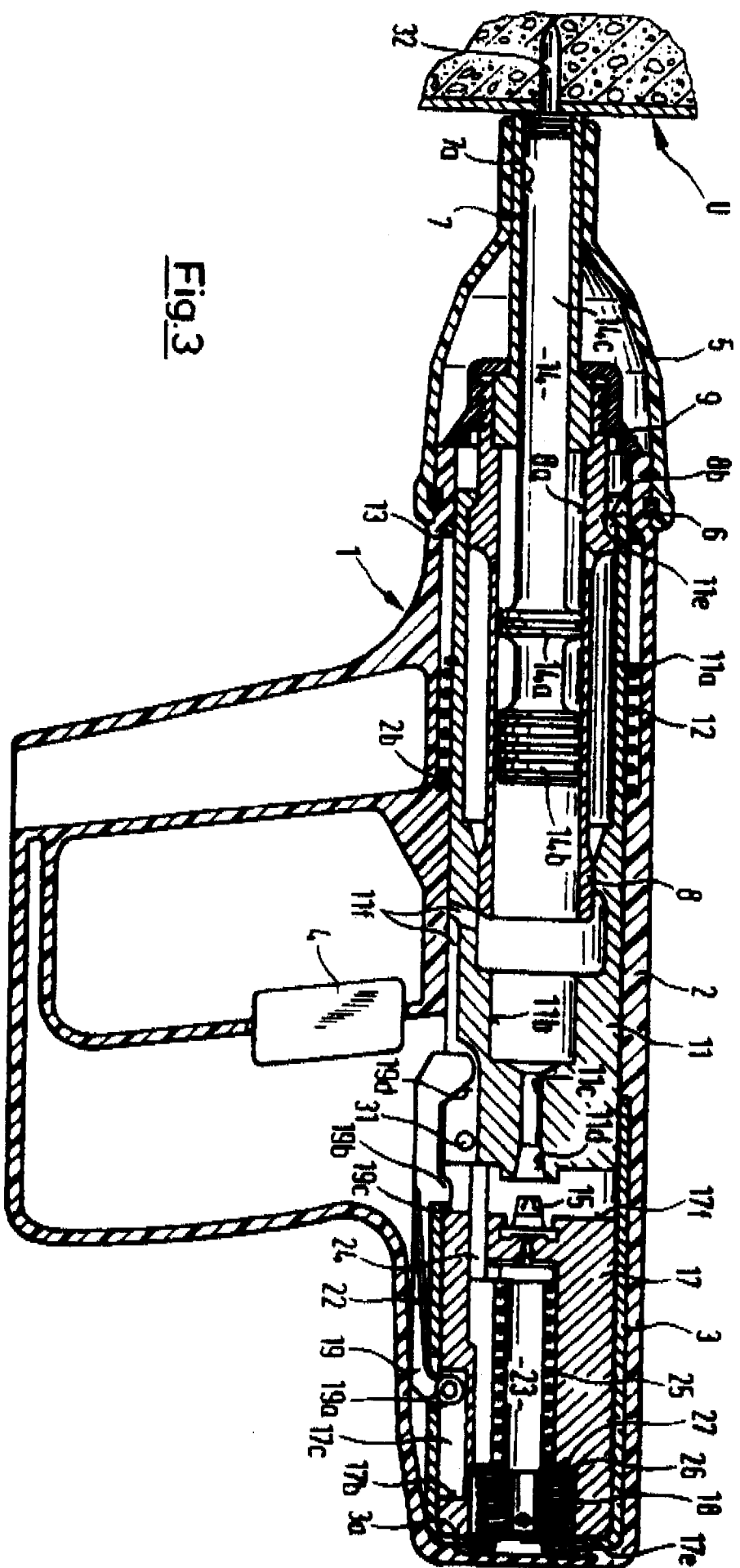


Fig.3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 81 0537

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-3 323 705 (GRÖTSCH ET.AL) * Spalte 3, Zeile 69 - Spalte 4, Zeile 5 * * Spalte 4, Zeile 28 - Zeile 37 * * Spalte 4, Zeile 69 - Spalte 5, Zeile 37; Abbildungen 1,4,5 *	1,4,6,9	B25C1/18 B25C1/14
A	DE-A-2 758 746 (HILTI) * Seite 5, Zeile 11 - Zeile 16 * * Seite 5, Zeile 24 - Zeile 31 * * Seite 10, Absatz 2 - Seite 11, Absatz 1; Ansprüche 1-6; Abbildungen 1,2 *	1-3	
A	EP-A-0 309 204 (MASTER MACHINE) * Spalte 7, Zeile 44 - Spalte 8, Zeile 9; Anspruch 19; Abbildungen 1,3,4 *	1-3	
A	US-A-4 162 033 (POMEROY) * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 36; Abbildungen 1,3-5 *	2,3	
A	GB-A-1 217 907 (HILTI) * Seite 3, Zeile 112 - Seite 4, Zeile 62; Abbildungen 1,3 *	2,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	GB-A-1 239 267 (HILTI)		B25C
A	DE-A-3 035 928 (RAPID)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31 MAERZ 1992	
		Prüfer PETERSSON M.	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 01.82 (P0403)