



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 106 957 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.10.2001 Patentblatt 2001/43**

(51) Int Cl.7: **F42B 8/04, B25C 1/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.06.2001 Patentblatt 2001/24**

(21) Anmeldenummer: **00811129.6**

(22) Anmeldetag: **28.11.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Ehmig, Gerhard**  
**6830 Rankweil (AT)**

(74) Vertreter: **Wildi, Roland et al**  
**Hilti Aktiengesellschaft,**  
**Feldkircherstrasse 100,**  
**Postfach 333**  
**9494 Schaan (LI)**

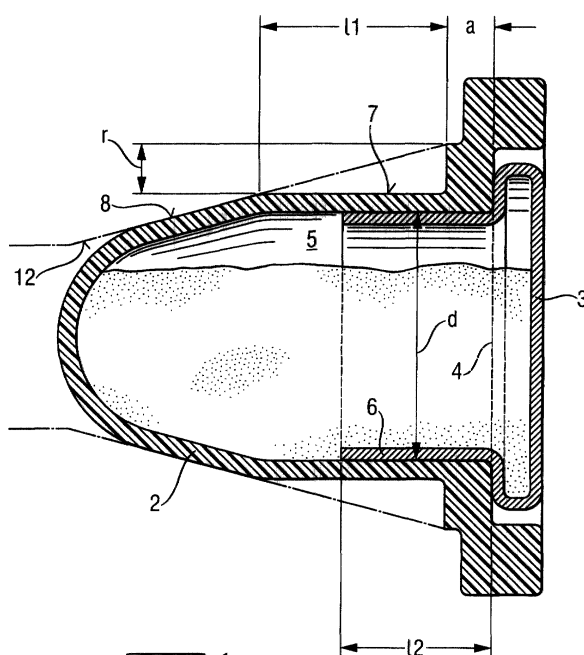
(30) Priorität: **04.12.1999 DE 19958571**

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

### (54) **Kartusche für Setzgeräte**

(57) Die Kartusche für Setzgeräte besteht aus einem topfförmigen Aufnahmekörper (2) aus Kunststoff der eine mit der Innenkontur (12) einer Kartuschenaufnahme des Setzgerätes in Kontakt tretende Mantelfläche (8) aufweist und einem Verschlussdeckel (3) der den Aufnahmekörper (2) am offenen Ende (4) ver-

schliesst. Der Verschlussdeckel (3) weist einen in den Innenraum (5) des Aufnahmekörpers (2) ragenden zylindrischen Abschnitt (6) auf, der sich unter dem bei der Zündung der Kartusche entstehenden Druck ausweitet, so dass zwischen Aufnahmekörper (2) und Verschlussdeckel (3) ein Formschluss entsteht.



**Fig. 1**

EP 1 106 957 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 81 1129

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	EP 0 525 613 A (DYNAMIT NOBEL AG) 3. Februar 1993 (1993-02-03) * Zusammenfassung, Fig.1-10 *	1	F42B8/04 B25C1/16
A	FR 764 951 A (RHEINISCHE METALLWAAREN-UND MASCHINENFABRIK) 30. Mai 1934 (1934-05-30) * das ganze Dokument *	1	
A	US 4 819 562 A (BOWMAN EDWARD W) 11. April 1989 (1989-04-11)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F42B B25C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>3. September 2001</b>	Prüfer <b>Van der Plas, J</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 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	

EPO FORM 1503 03/92 (P04003)

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

EP 00 81 1129

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

03-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0525613 A	03-02-1993	DE 4124490 A	28-01-1993
		AT 147504 T	15-01-1997
		CA 2074439 A	25-01-1993
		DE 59207828 D	20-02-1997
		ES 2096679 T	16-03-1997
		JP 5203395 A	10-08-1993
		KR 233211 B	01-12-1999
		SG 48151 A	17-04-1998
		US 5279201 A	18-01-1994
FR 764951 A	30-05-1934	KEINE	
US 4819562 A	11-04-1989	AU 1111688 A	25-05-1989
		CN 1036357 A	18-10-1989
		JP 1064785 A	10-03-1989
		US 4920885 A	01-05-1990
		EP 0273777 A	06-07-1988

EPO FORM P0461

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