



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 093 889 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.10.2001 Patentblatt 2001/41

(51) Int Cl.⁷: **B25C 1/16, B25C 1/08,**
C10L 3/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.04.2001 Patentblatt 2001/17

(21) Anmeldenummer: **00810884.7**

(22) Anmeldetag: **26.09.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **19.10.1999 DE 19950348**

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

(72) Erfinder: **Towfighi, Kaveh
88138 Sigmarszell (DE)**

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

(54) Treibgas für brennkraftbetriebene Werkzeuge

(57) Beschrieben wird ein Treibgas für brennkraftbetriebene Werkzeuge, insbesondere für Setzgeräte für Befestigungselemente, auf der Grundlage brennbarer Gase enthaltend ein Gemisch aus (A) 40 bis 70 Gew.-

% Dimethylether, Distickstoffmonoxid und/oder Nitromethan, (B) 8 bis 20 Gew.-% Propylen, Methylacetylen, Propan und/oder Propadien und (C) 20 bis 45 Gew.-% Isobutan und/oder n-Butan.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 81 0884

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE							
Kategorie	Kenntzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)				
D, A	US 5 842 623 A (DIPPOLD) 1. Dezember 1998 (1998-12-01) * Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 15; Ansprüche 1,13,14 *	1,7	B25C1/16 B25C1/08 C10L3/12				
A	GB 1 370 521 A (THE DOW CHEMICAL COMPANY) 16. Oktober 1974 (1974-10-16) * Seite 1, Zeile 11,12 * * Seite 1, Zeile 54-61 * * Seite 1, Zeile 76-80; Anspruch 12 *	1-4					
A	US 3 660 059 A (THE DOW CHEMICAL COMPANY) 2. Mai 1972 (1972-05-02) * Spalte 1, Zeile 57-62; Ansprüche 1,2,10 *	1-4					
A	US 3 955 509 A (CARLSON) 11. Mai 1976 (1976-05-11) * Spalte 6, Zeile 8-18; Anspruch 1 *	1,7					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">B25C C10L</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)	B25C C10L		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)							
B25C C10L							
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Recherchenort</td> <td style="width: 50%;">Abschlußdatum der Recherche</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DEN HAAG</td> <td style="text-align: center;">16. August 2001</td> </tr> </table>		Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	DEN HAAG	16. August 2001	<p>Prüfer</p> <p>Matzdorf, U</p>	
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche						
DEN HAAG	16. August 2001						
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p>		<p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>					

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

EP 00 81 0884

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.

16-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5842623	A	01-12-1998	AU WO	7719998 A 9857781 A	04-01-1999 23-12-1998	
GB 1370521	A	16-10-1974		KEINE		
US 3660059	A	02-05-1972	BE	780868 A	18-09-1972	
US 3955509	A	11-05-1976		KEINE		