

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 916 453 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.07.1999 Patentblatt 1999/28

(51) Int Cl.⁶: **B24B 55/10, B24B 23/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.05.1999 Patentblatt 1999/20

(21) Anmeldenummer: **98810948.4**

(22) Anmeldetag: **22.09.1998**

(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

(72) Erfinder: **Ohlendorf, Oliver
81375 München (DE)**

(74) Vertreter: **Wildi, Roland et al
Hilti Aktiengesellschaft
Patentabteilung
9490 Schaan (LI)**

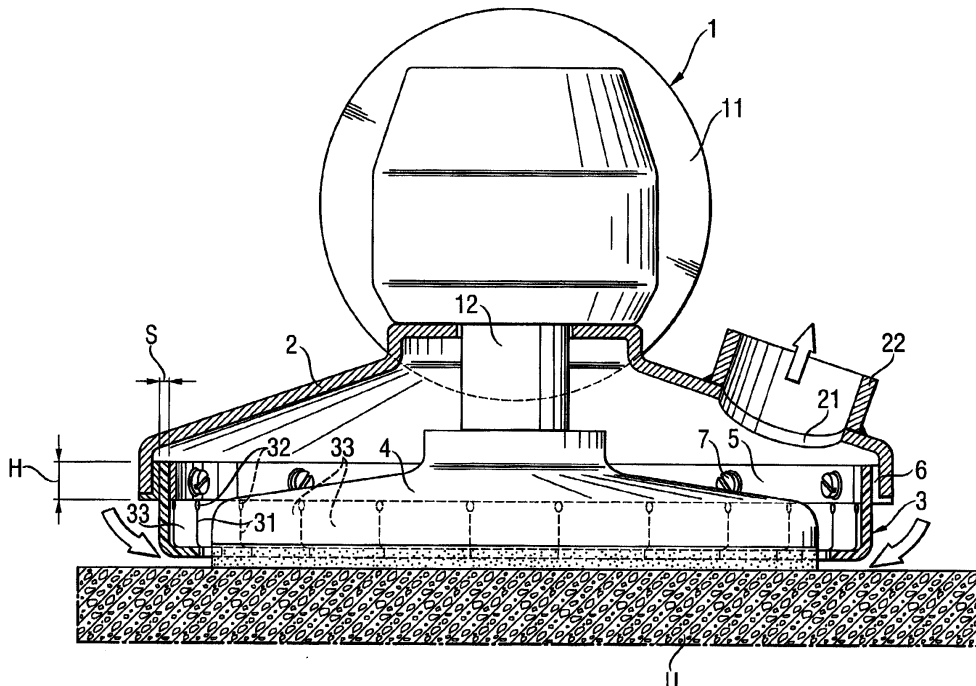
(30) Priorität: **13.11.1997 DE 19750283**

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

(54) **Absaugvorrichtung für handgeführtes Werkzeuggerät**

(57) Die Absaugvorrichtung, insbesondere für tellerartige Werkzeuge (4) aufweisende Handgeräte (1) weist ein die Rückseite und teilweise den Umfang der Werkzeuge (4) umgebbares, haubenförmiges, mit einer Vorrichtung für die Erzeugung eines Unterdruckes ver-

bindbares Gehäuse (2), sowie einen das freie Ende des Gehäuses (2) überragenden Abschirmvorhang (3) aus nachgiebigem Material auf. Der Abschirmvorhang (3) weist mehrere entlang dessen Umfangserstreckung verteilte, zum freien Ende hin offene Schlitze (31) auf.



EP 0 916 453 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 81 0948

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 099 328 A (SCHLEMMER) 11. Juli 1978 * Spalte 4, Zeile 7 - Zeile 20; Abbildungen * ---	1-4,9	B24B55/10 B24B23/02
X	US 1 951 105 A (MYERS) 13. März 1934 * Seite 2, linke Spalte, Zeile 146 - Seite 3, rechte Spalte, Zeile 10; Abbildungen 10,11 * ---	1-4,9	
A	US 5 527 207 A (AZAR ET AL.) 18. Juni 1996 * Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 22; Abbildungen * ---	1	
A	US 4 965 966 A (BRAASCH) 30. Oktober 1990 * Spalte 8, Zeile 38 - Zeile 47; Abbildung 11 * ---	1	
A	US 3 673 744 A (OIMOEN) 4. Juli 1972 * Spalte 2, Zeile 63 - Zeile 73; Abbildungen * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 1999	Prüfer Garella, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 81 0948

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.

21-05-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4099328 A	11-07-1978	CA 1097856 A	24-03-1981
US 1951105 A	13-03-1934	KEINE	
US 5527207 A	18-06-1996	KEINE	
US 4965966 A	30-10-1990	DE 3742038 A DK 677988 A EP 0319729 A JP 1188278 A	22-06-1989 12-06-1989 14-06-1989 27-07-1989
US 3673744 A	04-07-1972	CA 931761 A	14-08-1973

EPO FORM P0461

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