

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 378 964
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **89810661.2**

(51)

Int. Cl.⁵: **B23B 51/04, E21B 10/48**

(22)

Anmeldetag: **05.09.89**

(30)

Priorität: **20.01.89 DE 3901528**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.07.90 Patentblatt 90/30

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.09.90 Patentblatt 90/39**

(71)

Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft**

FL-9494 Schaan(LI)

(72)

Erfinder: **Obermeier, Josef**
Kurzenriederstrasse 32
D-8922 Peiting(DE)

Erfinder: **Wohlwend, Ernst**
Churerstrasse 96
FL-9485 Nendeln(LI)

Erfinder: **Magyari, Eugen, Dr.**
Vorburg 1A
CH-9473 Gams(CH)

Erfinder: **Gassmann, Horst-Detlef**
Landstrasse
FL-9491 Ruggell(LI)
Erfinder: **Ritt, Walter**

A-6822 Schnifis 45(AT)

Erfinder: **Cavada, Peter**
Graf-Hugo-Wuhrgang 1
A-6800 Feldkirch(AT)

(74)

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

(54)

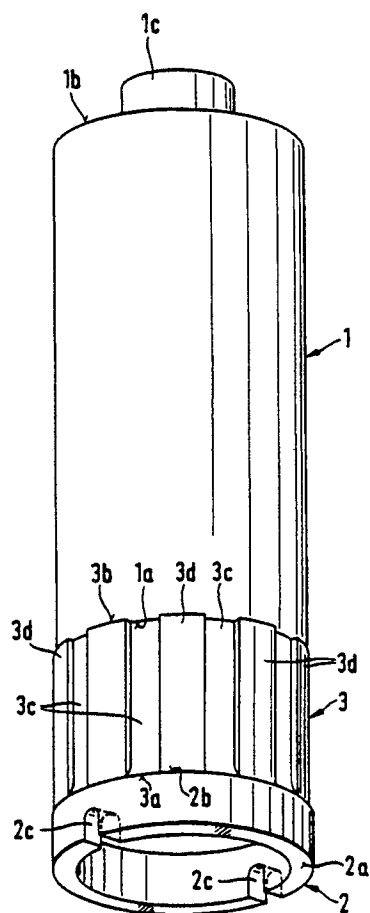
Hohlbohrwerkzeug.

(57)

Das aus einem Trägerteil (1) und einem Schneidkörper (2) bestehende Hohlbohrwerkzeug weist zum Trägerteil (1) hin entgegen der Vorschubrichtung anschliessend an den Schneidkörper (2) der Führung dienende Segmente (3d) auf. Die Aussen-

kontur der Segmente (3d) entspricht im wesentlichen der Aussenkontur des Schneidkörpers (2). Die Segmente (3d) dienen der Führung des Hohlbohrwerkzeuges in der durch den Schneidkörper (2) hergestellte Bohrung.

EP 0 378 964 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 81 0661

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-B-2 304 271 (CHRISTENSEN DIAMOND PRODUCTS) * Ansprüche 1,2; Spalten 4-6; Figuren 1,2 *	1-4,6,7	B 23 B 51/04 E 21 B 10/48
X	DE-A-2 850 015 (LAMAGE LTD.) * Anspruch 1; Seite 7, Zeile 18 - Seite 8, Zeile 7; Seite 14, Zeile 27 - Seite 15, Zeile 7; Figuren 1,8 *	1-5,7	
A	DE-C- 694 502 (W. HEBART) * Figuren 1,3 *	1	
A	US-A-3 833 077 (L. LAVALLEE) * Figuren 2-4 *	1,7	
D,A	GB-A- 935 030 (SUPER-CUT) * Anspruch 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 23 B B 28 D E 21 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 03-07-1990	Prüfer MARTIN A E W
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	