




## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG



 Anmeldenummer: 84810594.6


 Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 23 B 45/04**


 Anmeldetag: 05.12.84


 Priorität: 21.12.83 DE 3346215


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 07.08.85 Patentblatt 85/32



 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: 07.01.87


 Benannte Vertragsstaaten:  
 CH DE FR GB LI



 Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft**

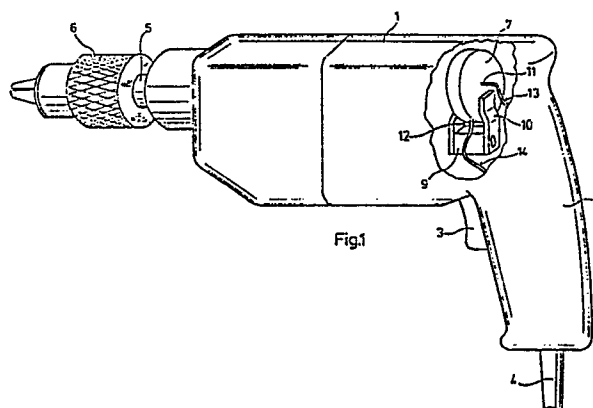
**FL-9494 Schaan(LI)**


 Erfinder: **Kousek, Heinz, Dr.-Phys.**  
**Rappenwaldstrasse 11**  
**A-6700 Feldkirch(AT)**


 Vertreter: **Wildi, Roland**  
**Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung**  
**FL-9490 Schaan(LI)**


**Handwerkzeug mit beweglich gelagerter Trägheitsmasse.**


 Das Handgerät weist eine in einem verschlossenen, elektrisch nicht leitenden Behälter (7) angeordnete, elektrisch leitfähige, flüssige Masse (8) auf. Die Masse (8) wird teilweise von einem durch einen Permanentmagneten (9) erzeugten Magnetfeld durchsetzt. Bei einer Verdrehung des Gehäuses (1) um die Achse der Bohrspindel (5) entsteht zwischen der Masse (8) und dem Behälter (7) bzw dem Permanentmagneten (9) eine Relativbewegung. Durch diese Bewegung der Masse (8) in dem vom Permanentmagneten (9) erzeugten Magnetfeld wird in die Masse (8) eine elektrische Spannung induziert, die beispielsweise an in den Behälter (7) ragenden Elektroden (11, 12) abgegriffen und als elektrisches Signal verwendet werden kann.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

01 50669

Nummer der Anmeldung

EP 84 81 0594

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	GB-A-2 086 277 (HILTI) * Insgesamt *	1-6	B 23 B 45/02
Y	US-A-2 753 469 (STATHAM) * Spalte 1, Zeilen 25-29, 35-45, 50-61; Spalte 2, Zeilen 34-39; Spalte 3, Zeilen 4-42; Figuren 1-3 *	1-6	
A	US-A-4 063 600 (KRZES)		
A	GB-A- 222 440 (KRUPP)		
A	US-A-1 894 634 (ROHLFING)		
A	IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 15, Nr. 12, März 1973, Seite 3781, New York, US; L.E. PETERSON: "Movement alarm"		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Recherchenort DEN HAAG			Abschlußdatum der Recherche 14-10-1986
			Prüfer HUGGINS J.D.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	