

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 373 106 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89810887.3**

51 Int. Cl.⁵: **B25F 5/00**

22 Anmeldetag: **20.11.89**

30 Priorität: **09.12.88 DE 3841515**

71 Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.06.90 Patentblatt 90/24

FL-9494 Schaan(LI)

64 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI NL

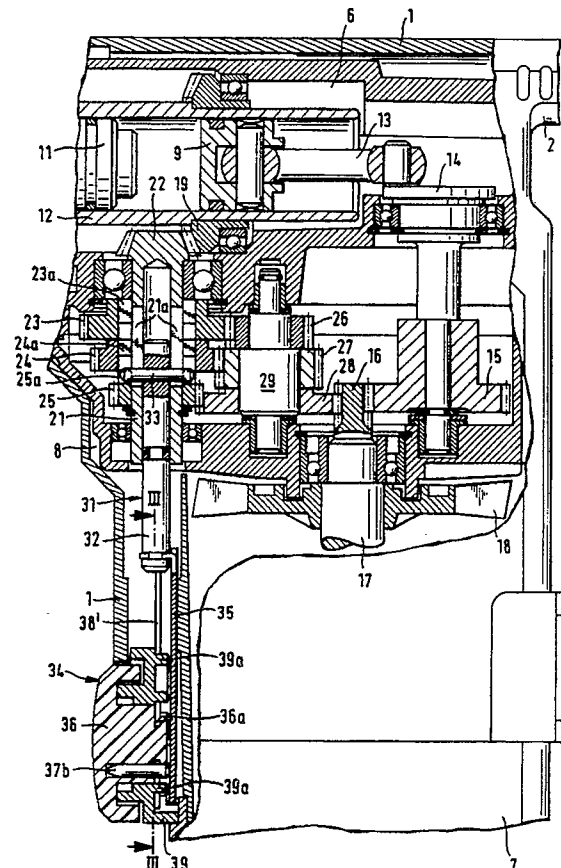
72 Erfinder: **Manschitz, Erwin**
Mühlanger 48
W-8039 Puchheim(DE)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.05.91 Patentblatt 91/19**

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

54 **Handwerkzeug mit Schaltgetriebe.**

57 Das Handwerkzeug weist ein Schaltgetriebe auf, dessen Abtriebswelle (21) über ein Schaltglied (31) mit Zahnrädern (23, 24, 25) drehschlüssig kuppelbar ist. Zum Umschalten wird das Schaltglied (31) von einem Schieber (35) verschoben, der von einer drehbaren Handhabe (36) betätigt wird. Das Betätigen erfolgt durch Mitnahmenocken (37a, 37b) an der Handhabe (36), die beim Verdrehen der Handhabe (36) in hintereinander angeordnete Eingriffsöffnungen (38a, 38b) des Schiebers (35) eingreifen und entsprechend dem Drehsinne den Schieber (35) mitnehmen.



EP 0 373 106 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 81 0887

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
A	DE-A-2 029 613 (METABOWERKE) * Seite 6, Zeile 11 - Seite 7, Zeile 16; Abb. * - - -	1	B 25 D 16/00 B 23 B 45/00 B 25 F 5/00		
A	EP-A-0 221 009 (HILTI AG) * Zusammenfassung; Abb. * - - - - -	1			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			B 25 D B 25 F B 23 B		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14 Februar 91	Prüfer WEIAND T.		
<table border="0"><tr><td>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</td><td>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</td></tr></table>				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
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				