

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 584 706 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93113202.1**

(51) Int. Cl.⁵: **B25D 17/08**

(22) Anmeldetag: **18.08.93**

(30) Priorität: **22.08.92 DE 4227949**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.03.94 Patentblatt 94/09

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE DK FR GB IT

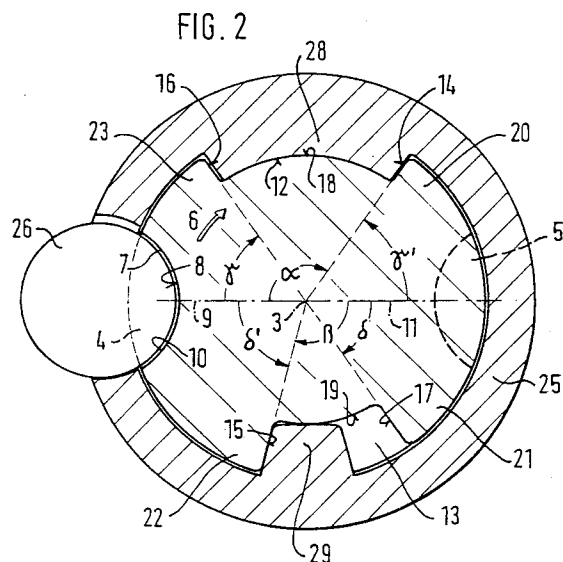
(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.08.94 Patentblatt 94/32**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
Postfach 30 02 20
D-70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Blöchle, Hans**
Acherweg 3
CH-6730 Stans (CH)
Erfinder: **Wanner, Karl, Dr. Dipl.-Ing.**
Moltkestrasse 10
D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

(54) **Werkzeug für Handwerkzeugmaschinen.**

(57) Es wird ein Werkzeug zum Schlagen und/oder Bohren für Handwerkzeugmaschinen vorgeschlagen, das sich universell in die meisten gängigen Werkzeughalter einsetzen läßt und dabei eine material-schonende Drehmomentübertragung ermöglicht. Im Werkzeugschaft ist links und rechts einer Mittelebene (11) je eine Drehmitnahmenut (12, 13) angeordnet. Die Drehmitnahmenuten sind unterschiedlich breit und unterschiedlich tief und unsymmetrisch zueinander angeordnet. Von der Mittelebene (11) geschnitten wird eine Verriegelungsnut (4), in die ein kugel- oder walzenförmiger Verriegelungskörper einer Werkzeugaufnahme (26) einsetzbar ist.



EP 0 584 706 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 3202

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
Y	WO-A-88 09245 (BOSCH) * Seite 5, Absatz 3; Abbildungen 1,2 *	1,2,6,7,9	B25D17/08
Y,P	EP-A-0 551 795 (HILTI) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2,6,7,9	
A	FR-A-2 420 021 (WESTA WERKZEUGBAU) * Abbildung *	1,9	
A,D	EP-A-0 433 876 (GEBR. HELLER) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,9	
A,P	EP-A-0 542 683 (HILTI) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			B25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Juni 1994	Prüfer Weiland, T
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 : mündliche 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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			