



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **94810647.1**

(51) Int. Cl.⁶ : **B25D 17/08**

(22) Anmeldetag : **10.11.94**

(30) Priorität : **09.12.93 DE 4341970**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
14.06.95 Patentblatt 95/24

(84) Benannte Vertragsstaaten :
CH DE DK FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **06.09.95**
Patentblatt 95/36

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

(72) Erfinder : **Obermeier, Josef**
Kurzenriederstrasse 32
D-86971 Peiting (DE)

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

(54) **Werkzeug und Werkzeugaufnahme für Handwerkzeuggeräte.**

(57) Das Werkzeug für eine Werkzeugaufnahme von dem Meisseln und/oder Schlagbohren dienenden Handwerkzeuggeräte weist einen Einspannschaft (1) auf. Der Einspannschaft (1) ist mit zwei einander diametral gegenüberliegenden, axial zu dessen freiem Ende hin offenen Drehmitnahmenuten (2) versehen. Zur axialen Verriegelung des Werkzeuges weist der Einspannschaft (1) ferner eine axial geschlossene Verriegelungsnut (3) auf. Zur Erzielung höherer Flächenanteile an mitnahmeseitigen Flanken, die für die Uebertragung des Drehmomentes massgebend sind, weist der Einspannschaft (1) ferner eine Längsnut (4) und eine weitere Längsnut (5) auf. Die weitere Längsnut (4) durchsetzt die Verriegelungsnut (3) derart, dass sich eine Schulterfläche (3a) bildet. Die weitere Längsnut (5) liegt der Verriegelungsnut (3) diametral gegenüber und kann gegenüber den Drehmitnahmenuten (2) einen grösseren lichten Querschnitt aufweisen.

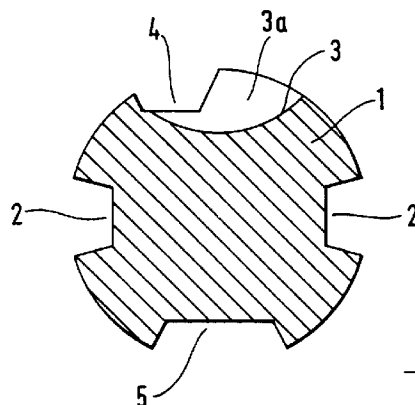


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 81 0647

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X,P	DE-U-93 14 416 (PLICA WERKZEUGFABRIK) * Seite 3, letzte Zeile - Seite 5, Zeile 4; Abbildungen 1-4 * ---	1-3,5,9,10	B25D17/08
X,P	EP-A-0 579 579 (HILTI) * Seite 5, Zeile 21 - Zeile 49 * * Abbildungen 5-8 * ---	1,2,4,8-10	
A	EP-A-0 548 008 (HILTI) * Ansprüche; Abbildungen * ---	1,10	
A	EP-A-0 551 795 (HILTI) * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1,10	
A	EP-A-0 355 071 (SPIT) * das ganze Dokument * ---	1,10	
A	EP-A-0 171 358 (HILTI) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B25D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11.Juli 1995	
		Prüfer Leitner, J	
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 L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)