

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 645 218 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94114758.9**

(51) Int. Cl.⁶: **B25D 17/08**

(22) Anmeldetag: **20.09.94**

(30) Priorität: **23.09.93 DE 9314416 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.03.95 Patentblatt 95/13

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE DK FR LI NL

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

(71) Anmelder: **PLICA WERKZEUGFABRIK AG**
Zinggenstrasse 4
CH-8753 Mollis (CH)

(72) Erfinder: **Runge, Erich**
Zollstockweg 50
D-74653 Künzelsau (DE)

(74) Vertreter: **Bunke, Holger, Dr.rer.nat.**
Dipl.-Chem. et al
Prinz & Partner
Manzingerweg 7
D-81241 München (DE)

(54) **Werkzeugschaft.**

(57) Die Erfindung betrifft einen Werkzeugschaft für rotierende Werkzeuge mit mindestens zwei sich diametral gegenüberliegenden, in Axialrichtung erstreckenden Nuten zur Aufnahme von Drehmitnehmern und/oder Verriegelungskörpern einer maschinellen Drehmomentübertragungseinrichtung. Damit ein solcher Werkzeugschaft nicht nur in eine ihm angepaßte Aufnahme eines ganz bestimmten Maschinensystems paßt, sondern universell in verschiedene Maschinentypen eingesetzt werden kann, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß alle Nuten am Ende des Schaftes offen ausmünden und daß die Flanken von mindestens zwei sich diametral gegenüberliegenden Nuten eine hohlzylindrische Fase innerhalb eines axial in beiden Richtungen begrenzten Abschnittes aufweisen, der stets in einem Abstand vom Schaftende endet.

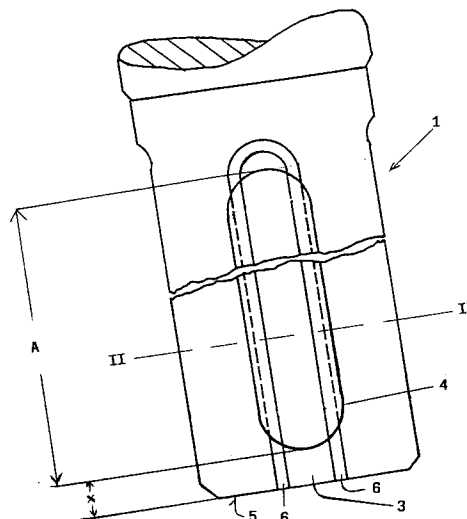


Fig.1

EP 0 645 218 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 4758

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X,P	EP-A-0 579 579 (HILTI) * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 49 * * Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 * ---	1,2,5	B25D17/08
Y,D	DE-A-25 51 125 (ROBERT BOSCH) * Spalte 4, Zeile 36 - Spalte 5, Zeile 55; Abbildungen 3-7 * ---	1,5	
Y	EP-A-0 171 358 (HILTI) * Seite 8, letzter Absatz - Seite 9 * * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * ---	1,5	
A	EP-A-0 355 071 (SPIT) * das ganze Dokument * ---	1	
A	DE-U-90 13 190 (DREBO WERKZEUGFABRIK) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			