



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer : **92810040.3**

⑮ Int. Cl.<sup>5</sup> : **B25D 17/08**

⑭ Anmeldetag : **22.01.92**

⑯ Priorität : **21.02.91 DE 4105414**

⑰ Anmelder : **HILTI Aktiengesellschaft  
FL-9494 Schaan (LI)**

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung :  
**26.08.92 Patentblatt 92/35**

⑲ Erfinder : **Obermeier, Josef  
Kurzenriederstrasse 32  
W-8922 Peiting (DE)**

⑯ Benannte Vertragsstaaten :  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE**

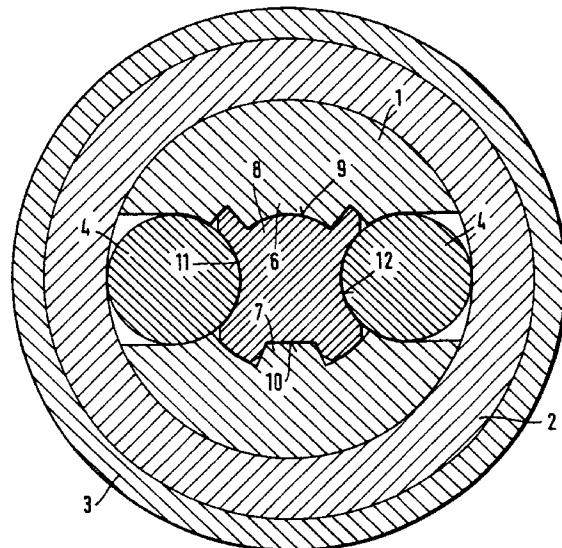
⑳ Vertreter : **Wildi, Roland  
Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung  
FL-9494 Schaan (LI)**

⑯ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts : **14.04.93**  
**Patentblatt 93/15**

### ④ Werkzeug und Werkzeughalter für Handwerkzeuggeräte.

⑤ An einem Werkzeughalter für Handwerkzeuggeräte sind Drehmitnehmer (6, 7) mit unterschiedlichem Bogenmass zur Uebertragung eines Drehmomentes auf den Werkzeugschaft (8) eines Werkzeuges vorgesehen. Am Werkzeugschaft (8) sind entsprechende Drehmitnahmenuten (9, 10) mit ebenfalls unterschiedlichem Bogenmass vorgesehen. Der axialen Halterung des Werkzeuges dienen Verriegelungskörper (4), welche radial in beidseitig geschlossene Ausnehmungen (11, 12) im Werkzeugschaft (8) einrückbar sind. Dank der asymmetrischen Ausbildung der Drehmitnehmer (6, 7) samt Drehmitnahmenuten (9, 10) ist die Uebertragung eines hohen Drehmomentes unter Vermeidung einer schädlichen Querschnittsschwächung des Werkzeugschafts (8) möglich.

**Fig. 1**





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kenzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)						
P, X	EP-A-0 433 876 (GEBR. HELLER) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-3	B25D17/08						
P, Y	---	4, 6							
Y	EP-A-0 071 821 (DUROFAC KARTRO) * Seite 7, Zeile 32 - Seite 8, Zeile 2; Abbildungen *	4, 6							
A, D	FR-A-2 331 410 (BOSCH) * Anspruch 1; Abbildungen *	1							
E	DE-U-9 013 190 (DREBO WERKZEUGFABRIK) * das ganze Dokument	1-7							
-----									
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 5)									
B25D B23B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>19 FEBRUAR 1993</td> <td>WEIAND T.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	19 FEBRUAR 1993	WEIAND T.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	19 FEBRUAR 1993	WEIAND T.							
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							