



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer : **92810040.3**

(51) Int. Cl.⁵ : **B25D 17/08**

(22) Anmeldetag : **22.01.92**

(30) Priorität : **21.02.91 DE 4105414**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
26.08.92 Patentblatt 92/35

(84) Benannte Vertragsstaaten :
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **14.04.93**
Patentblatt 93/15

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

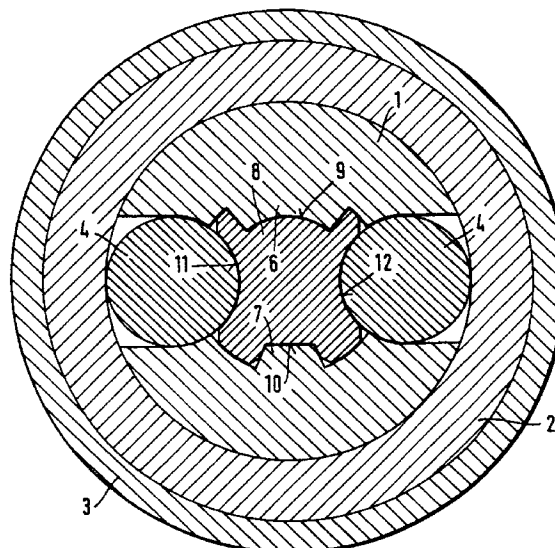
(72) Erfinder : **Obermeier, Josef**
Kurzenriederstrasse 32
W-8922 Peiting (DE)

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

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

(57) 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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 81 0040

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| P,X P,Y | EP-A-0 433 876 (GEBR. HELLER) * Zusammenfassung; Abbildungen * | 1-3 4,6 | B25D17/08 |
| 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 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 19 FEBRUAR 1993 | Prüfer WEIAND 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 : 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 | |

EPO FORM 1503 03.92 (P0403)