



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 088 268
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 83101596.1

⑮ Int. Cl. 4: **B 25 G 3/04, B 25 G 3/28,**
B 25 G 3/34

⑭ Anmeldetag: 19.02.83

⑯ Priorität: 10.03.82 DE 3208586

⑰ Anmelder: Bremer, Hans-Herbert, Mühlengrund 21,
D-5600 Wuppertal 21 (Ronsdorf) (DE)

⑲ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 14.09.83
Patentblatt 83/37

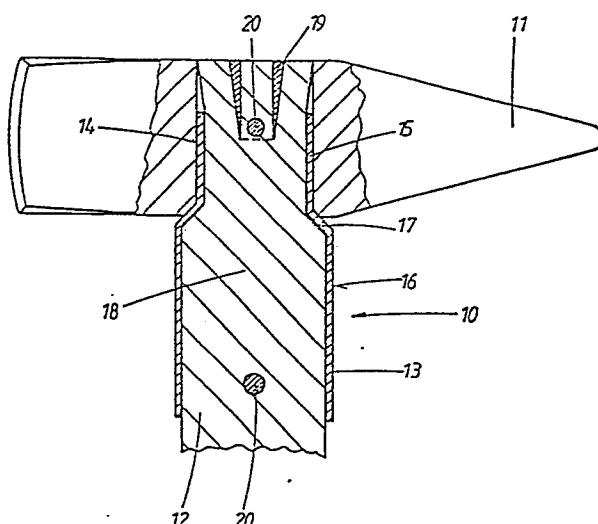
⑳ Erfinder: Bremer, Hans-Herbert, Remscheider
Strasse 190a, D-5600 Wuppertal 21 (DE)
Erfinder: Bremer, Gerald, Remscheider Strasse 190a,
Wuppertal 21 (DE)

㉑ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR IT LI NL

㉒ Vertreter: Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys. et al,
Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse Dipl.-Phys. Mentzel
Dipl.-Ing. Ludewig Unterbönen 114,
D-5600 Wuppertal 2 (DE)

㉓ Hammer, dessen Stiel unter Zwischenschaltung einer Hülse im Hammerkopf befestigt ist.

㉔ Bei einem Hammer (10), dessen Stiel (12) unter Zwischenschaltung einer Hülse (13) im Hammerkopf (11) befestigt ist, setzt sich die Hülse aus einem Abschnitt mit rundem Querschnitt und einem Abschnitt mit ovalem Querschnitt zusammen, wobei das mit der Hülse bestückte Einstielende des Hammerstieles derart in eine Bohrung (14) des Hammerkopfes eintreibbar ist, daß der Abschnitt der Hülse mit dem runden Querschnitt vollständig in der Bohrung des Hammerkopfes liegt und dort im Preßsitz gehalten ist. Das Einstielende des Hammerstieles nimmt die Hülse formschlüssig auf, wobei der Kopf des Einstielendes aus dem zylindrischen Teil der Hülse herausragt. In den Kopf des Einstielendes wird ein Ringkeil (19) eingetrieben. Es ist aber auch möglich, das Einstielende mit einer Ringnut zu versehen und den oberen Teil des Einstielendes mit einem Klebmittel zu versehen, das sowohl das Lagerauge als auch die Ringnut ausfüllt. Das Lagerauge kann auch als Sackloch ausgebildet sein.



EP 0 088 268 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0088268
Nummende Anmeldung

EP 83 10 1596

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

ERGÄNZENDE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	DE-B-1 301 779 (BERG & CO.) * Figur 1; Spalte 1, Zeilen 58-66 * --- DE-B-1 246 629 (TRUE TEMPER CORP.) * Figuren 1-6; Spalte 4, Zeilen 27-32 *	1-9	B 25 G 3/04 B 25 G 3/28 B 25 G 3/34
A	US-A-1 687 335 (JACKLINE) * Figur 6 *	4	
A	CH-A- 259 188 (BÖSCH) * Figur 1; Seite 1, Zeilen 38-47 *	6	
A	FR-A-2 253 608 (FORGES DE LA LOIRE ET DE MILOURD S.A.) * Figur 3; Seite 2, Zeilen 16-36 *	8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	DE-A-2 507 333 (CHARLET) * Figur 1 *	9	B 25 G B 25 D B 26 B A 63 B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 05-09-1985	Prüfer CARMICHAEL D.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort
DEN HAAG

Abschlußdatum der Recherche
05-09-1985

CARMICHAEL D.G. Prüfer

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

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 Grun

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