



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 376 239 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 89123928.7

⑮ Int. Cl. 5: **E21B 17/00, E21B 17/07**

⑭ Anmeldetag: **27.12.89**

⑯ Priorität: **30.12.88 DE 8816167 U**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**04.07.90 Patentblatt 90/27**

⑱ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI NL**

⑲ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **24.04.91 Patentblatt 91/17**

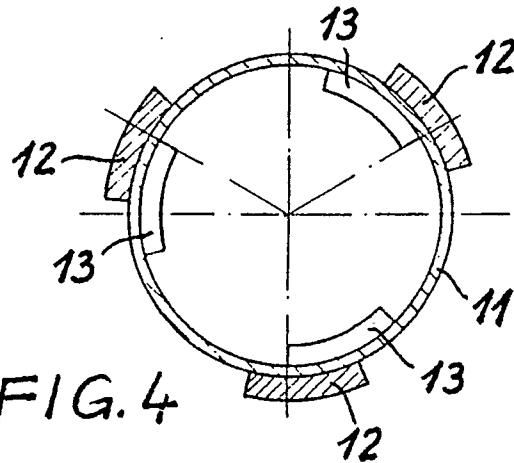
⑷ Anmelder: **Wirth Maschinen- und  
Bohrgeräte-Fabrik GmbH  
Kölner Strasse 71-78  
W-5140 Erkelenz(DE)**

⑵ Erfinder: **Schaufenberg, Wilhelm  
Agathastrasse 16  
W-5143 Wassenberg(DE)**

⑶ Vertreter: **Koscholke, Gotthold, Dr.-Ing.  
Rheinallee 147  
W-4000 Düsseldorf 11(DE)**

### ④ Bohrgestänge.

⑤ Bei einem Bohrgestänge, insbesondere einem Teleskop-Bohrgestänge, sind zumindest an einem Gestängeteil wenigstens drei Leisten (12) zur Drehmomentübertragung vorgesehen, die eine der Außenkontur des Grundkörpers (11) des Gestängeteiles angepaßte, gekrümmte Querschnittsform aufweisen. Insbesondere sind dabei die Leisten (12) durch spanlose Verformung hergestellte Teile.



EP 0 376 239 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 3928

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-U-8 714 200 (KLEMM) * Insgesamt * ---	1-11	E 21 B 17/07 E 21 B 17/00 F 16 D 3/06
Y	US-A-3 999 618 (FARRIS) * Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 1 * ---	1-11	
Y	FR-E- 61 897 (Huet) * Insgesamt * ---	4,5	
A	DE-U-8 714 201 (KLEMM) * Insgesamt * ---	1-11	
A	DE-B-1 287 534 (DELMAG) * Insgesamt * ---	1-11	
A	DE-B-1 904 570 (INSTITUTUL DE PROJECTARI) * Seite 3, Zeilen 17-22 * ---	1,8,10	
A, P	EP-A-0 335 059 (I.M.T.) * Insgesamt * -----	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			E 21 B F 16 D F 16 C B 21 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	14-02-1991		SOGNO M.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			