

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 657 615 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.05.1997 Patentblatt 1997/21

(51) Int. Cl.⁶: **E21B 1/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.06.1995 Patentblatt 1995/24

(21) Anmeldenummer: **94118660.3**

(22) Anmeldetag: **28.11.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT NL

(72) Erfinder: **von Wirth, Hermann-Josef**
D-52445 Titz (DE)

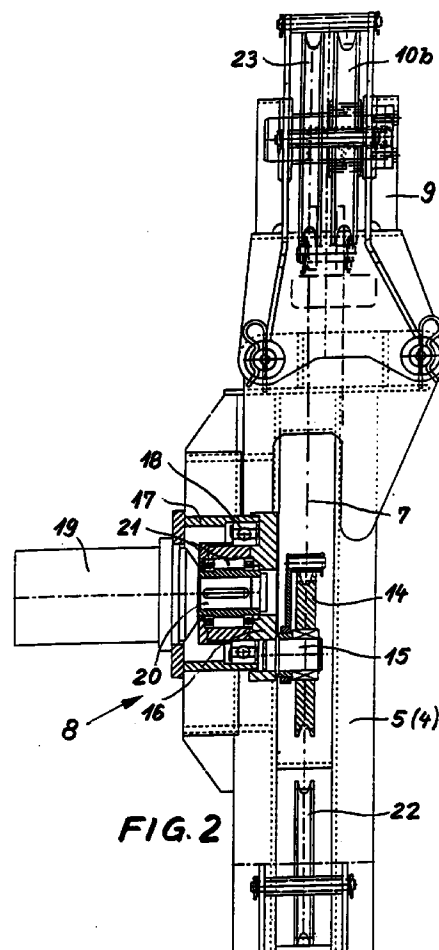
(30) Priorität: **10.12.1993 DE 9318978 U**

(74) Vertreter: **Koscholke, Gotthold, Dr.-Ing.**
Rheinallee 147
40545 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **Wirth Maschinen- und Bohrgeräte-**
Fabrik GmbH
D-41812 Erkelenz (DE)

(54) **Bohrgerät mit Schlageinrichtung**

(57) Bei einem Bohrgerät mit einem Chassis, einem Mast (4), einer am Ende des Mastes (4) oder einer Mastverlängerung (5) gelagerten Kronen-Rolle (23) für ein Schlagseil (7) und mit einer Schlageinrichtung, die eine auf dem Chassis oder am Mast (4) angeordnete Winde, insbesondere Freifallwinde, für das Schlagseil (7) und ein vom Mast (4) getragenes Schlagwerk (8) mit einer motorisch antreibbaren Kurbel (16) oder einem anderen mechanischen Bewegungsorgan für eine Schlagwerks-Rolle (14) enthält, ist das Schlagwerk (8) Einbauteil des Mastes (4) oder einer Mastverlängerung (5), derart, daß der Bewegungsbereich der Schlagwerks-Rolle (14) teilweise innerhalb der Umrißkontur des Mastes (4) bzw. der Mastverlängerung (5) liegt. Dabei ist eine einzige, im Mast (4) bzw. einer Mastverlängerung (5) angeordnete Umlenkrolle (22) für das Schlagseil (7) vorhanden, über die dasselbe unmittelbar zur Kronen-Rolle (23) geführt ist.



EP 0 657 615 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 8660

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 22 02 992 A (NORDMEYER) * Ansprüche; Abbildungen *	1	E21B1/02
A	DE 10 24 035 B (THORNBURG)		
A	WO 81 00427 A (JENSEN)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E21B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		2.April 1997	
Prüfer		J.-P. Deutsch	
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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)