



Veröffentlichungsnummer: **0 473 968 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **91113444.3**

Int. Cl.⁵: **B25D 9/00, B25D 9/12**

Anmeldetag: **10.08.91**

Priorität: **06.09.90 DE 4028304**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.03.92 Patentblatt 92/11

Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.05.92 Patentblatt 92/22**

Anmelder: **KRUPP MASCHINENTECHNIK
GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER
HAFTUNG**
Helenenstrasse 149
W-4300 Essen 1(DE)

Erfinder: **Bartels, Robert-Jan, Dr.-Ing.**
Am Kirchhof 31
W-4300 Essen 17(DE)
Erfinder: **Piotrowski, Hans-Dieter, Ing.**
Sonderwerkstrasse 10
W-4300 Essen 1(DE)

Hydraulisch betriebene Schlagdrehbohrvorrichtung, insbesondere zum Ankerlochbohren.

Schlagdrehbohrvorrichtungen weisen als Hauptbestandteile ein Schlagwerk und ein Drehwerk auf, die - abhängig von den Arbeitsbedingungen - allein oder gemeinsam betrieben werden können.

Um während des reinen Drehbetriebs unnötigen Verschleiß insbesondere am Schlagkolben und dessen Dichtelementen zu vermeiden, wird die Verwendung eines Anschlagelements (31) vorgeschlagen, mit dessen Hilfe der Schlagkolben (3) nach Abschalten des Schlagwerks (1) vom Werkzeug-Einsteckende (12) abgehoben werden kann.

Das in Längsrichtung des Schlagkolbens verschiebbare Anschlagelement (31) ist in der Weise ausgebildet und geschaltet, daß es - abhängig von der beeinflussbaren Druckbeaufschlagung - entweder eine in Richtung auf die Schlagkolbenspitze (3a) verschobene Schlagbetriebstellung einnimmt, in welcher der Schlagkolben (3) das Werkzeug-Einsteckende (12) beaufschlagen kann, oder bei Beaufschlagung lediglich mit einem Steuerdruck in Richtung der Rückhubbewegung (Pfeil 21) des Schlagkolbens (3) soweit in eine Drehbetriebstellung verschiebbar ist, daß der Schlagkolben erfaßt, mitgeführt und dabei vom Werkzeug-Einsteckende (12) freigesetzt wird.

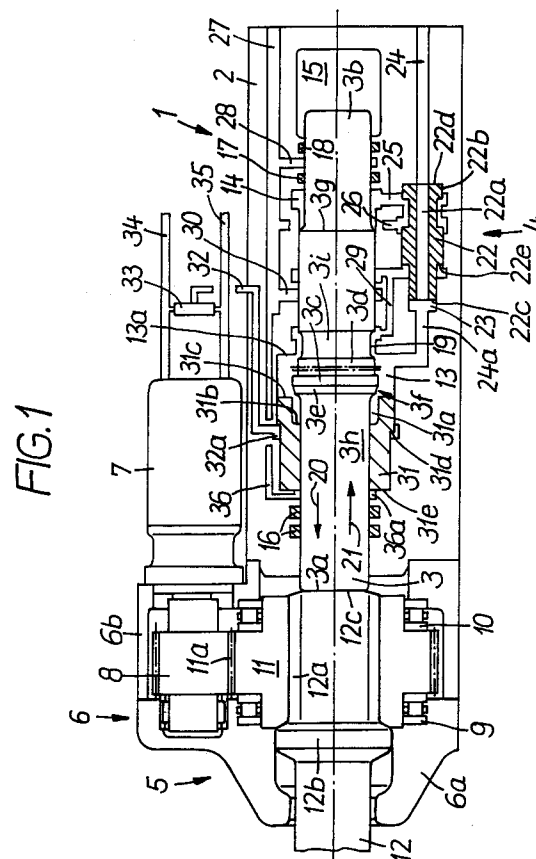


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 3444

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	FR-A-2 344 378 (HYDROACOUSTICS) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	B25D9/00 B25D9/12
A, P	EP-A-0 394 765 (KRUPP) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B25D E21C E21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30 MAERZ 1992	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 : mündliche 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	