

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 651 130 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:  
**26.03.1997 Patentblatt 1997/13**

(51) Int Cl. 6: **E21B 33/127, E21B 33/122**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.05.1995 Patentblatt 1995/18**

(21) Anmeldenummer: **94890180.6**

(22) Anmeldetag: **25.10.1994**

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

(72) Erfinder: **Astner, Adolf**  
**A-9853 Gmünd (AT)**

(30) Priorität: **28.10.1993 AT 2166/93**

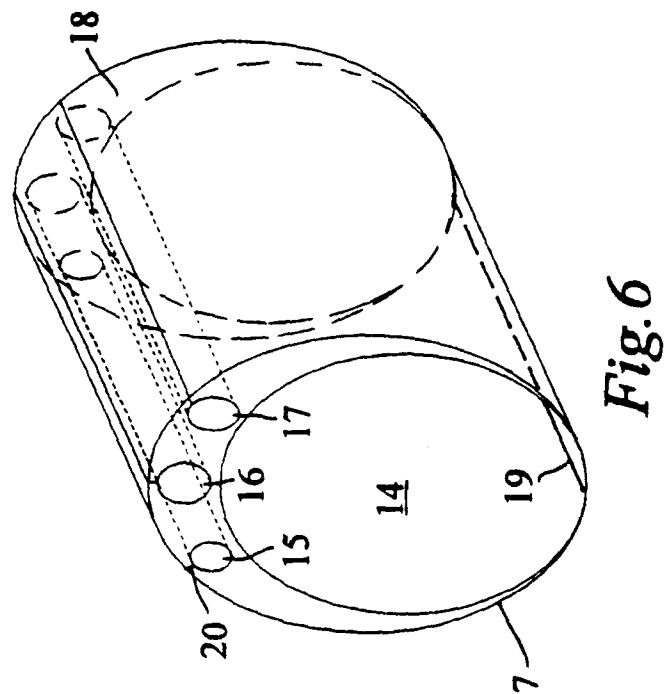
(74) Vertreter: **Holzer, Walter, Dipl.-Ing. et al**  
**Patentanwälte Schütz und Partner,**  
**Fleischmanngasse 9**  
**1040 Wien (AT)**

(71) Anmelder: **Astner, Adolf**  
**A-9853 Gmünd (AT)**

(54) **Dichtmanschette für einen Bohrlochpacker und Verfahren zum Aufbauen eines Bohrlochpackers**

(57) Dichtmanschette (7) zur stirnseitigen Abdichtung der schlauchförmigen expansionsfähigen Hülle (8) eines Bohrlochpackers (6), mit einem zylindrischen Körper (13) aus elastischem komprimierbaren Kunststoff, der eine exzentrische achsparallele Hauptdurchführung

(14) für einen Rohrstrang, Anker (3) od.dgl. sowie zu- mindest eine achsparallele Nebendurchführung (15-17) für eine Fluidver- oder -entsorgungsleitung (10-12) in dem um die Hauptdurchführung (14) verbleibenden si- chelförmigen Querschnittsbereich (18) des Körpers (13) aufweist.



EP 0 651 130 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 89 0180

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	US-A-5 226 485 (DOBSCHA) * Spalte 5, Zeile 59 - Spalte 6, Zeile 4 * * Spalte 6, Zeile 60 - Spalte 7, Zeile 4 * ---	1,6,9	E21B33/127 E21B33/122
A	US-A-3 899 631 (CLARK) * Zusammenfassung *	1,6,9	
A	GB-A-2 044 320 (LASALLE MANUFACTURING (UK) LIMITED) * Seite 3, Zeile 87 - Seite 4, Zeile 18 *	1,6,9	
A	US-A-4 004 326 (BEAVERS) * Zusammenfassung *	1,6,9	
A	US-A-4 042 023 (FOX) * Spalte 3, Zeile 53 - Zeile 57 *	1,6,9	
A	GB-A-2 201 177 (WOOD GROUP DRILLING AND PRODUCTION SERVICES LIMITED) * Zusammenfassung; Abbildung 5 *	1,6,9	
A	FR-A-2 658 972 (SOCIETE NATIONALE ELF AQUITAINE) * Anspruch 1 *	1,6,9	
	-----		<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</b>
			E21B F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechercheort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	5.Dezember 1996	Sogno, M	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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			