

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 759 498 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
29.12.1997 Patentblatt 1997/52

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: E21B 47/01, E21B 7/06

(43) Veröffentlichungstag A2:  
26.02.1997 Patentblatt 1997/09

(21) Anmeldenummer: 96113301.4

(22) Anmeldetag: 20.08.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB LI

(72) Erfinder:

- Hesse, Alfons  
D-57368 Lennestadt (DE)
- Püttmann, Franz-Josef  
D-57368 Lennestadt (DE)

(30) Priorität: 23.08.1995 DE 19530973  
20.09.1995 DE 19534806

(71) Anmelder:  
Tracto-Technik Paul Schmidt  
Spezialmaschinen  
57368 Lennestadt (DE)

(74) Vertreter:

König, Reimar, Dr.-Ing. et al  
Patentanwälte Dr.-Ing. Reimar König  
Dipl.-Ing. Klaus Bergen,  
Wilhelm-Tell-Strasse 14  
40219 Düsseldorf (DE)

**(54) Anordnung eines stossempfindlichen Geräts in einem Gehäuse**

(57) Anordnung eines stoßempfindlichen Geräts in einem Gehäuse (2), insbesondere eines Senders zum Orten eines sich in einer Erdbohrung bewegenden Bohrgeräts (1), bei der das Gerät mittels wenigstens eines stoßdämpfenden Puffers (15,16) wenigstens in

der Hauptstoßrichtung mit Abstand von der Wandung einer das Gerät (14) aufnehmenden Kammer (6) im Gehäuse gehalten wird.

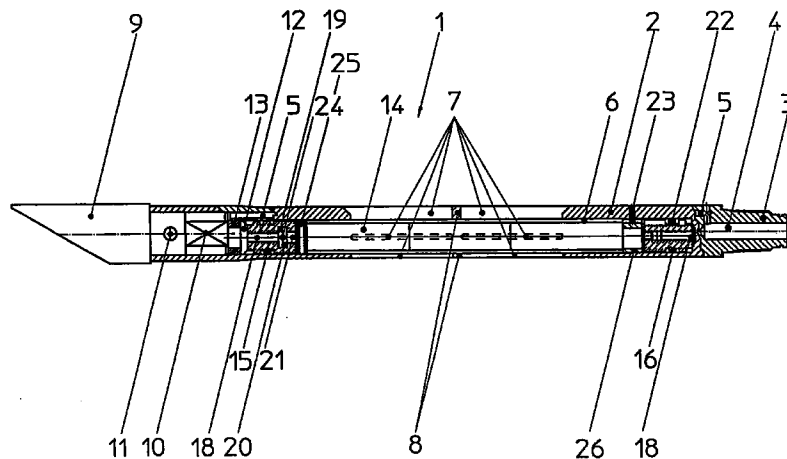


Fig. 1

EP 0 759 498 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 3301

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 20 43 941 A (SOCIETE NATIONALE DES PETROLES D'AQUITAINE) * Seite 3, letzter Absatz - Seite 4, Absatz 2; Abbildung 1 * ---	1-4, 17	E21B47/01 E21B7/06
X	US 5 136 525 A (CLOUD) * Spalte 4, Zeile 3 - Zeile 27; Abbildung 2 * ---	1-3	
X	GB 2 238 809 A (BAROID TECHNOLOGY INC) * Seite 5, Zeile 11 - Seite 7, Zeile 21; Abbildungen 1,4 * ---	1,2	
X	DE 39 43 151 A (TRACTO-TECHNIK P. SCHMIDT MASCHINENFABRIK KG) * Abbildungen 2,4 * ---	1-3	
X	GB 2 113 852 A (SUNDSTRAND CORP.) * Abbildung 1 * -----	1-3, 17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29.Oktober 1997</b>	Prüfer <b>Rampelmann, K</b>
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 anderen 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)