



(19)  
 Bundesrepublik Deutschland  
 Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 203 13 089 U1** 2004.01.22

(12)

## Gebrauchsmusterschrift

(22) Anmeldetag: **25.08.2003**  
 (47) Eintragungstag: **11.12.2003**  
 (43) Bekanntmachung im Patentblatt: **22.01.2004**

(51) Int Cl. 7: **G01S 15/04**  
**G01S 15/88, G01N 29/04**

(71) Name und Wohnsitz des Inhabers:  
**Jäger, Frank-Michael, 04416 Markkleeberg, DE**

**Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen**

(54) Bezeichnung: **Vorrichtung zur Erkennung von Körpern in Rohrleitungen**

(57) Hauptanspruch: Vorrichtung zur Erkennung von Körpern in Rohrleitungen, besonders in mit Flüssigkeiten gefüllten Leitungen mittels akustischer Sensoren, welche die Oberfläche der Rohrleitung berühren, dadurch gekennzeichnet, dass ein erster Teil der Vorrichtung, der die Unterbrechung des von der Rohrleitung reflektierten Ultraschallsignals erfasst und ausgewertet mit einem zweiten Teil der Vorrichtung, das eine Signale eines Körpers in der Rohrleitung empfangende Einheit enthält, verbunden ist.

