



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) DE 103 38 950 A1 2005.06.23

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: 103 38 950.4
(22) Anmeldetag: 25.08.2003
(43) Offenlegungstag: 23.06.2005

(51) Int Cl.7: **G01S 15/04**
G01S 15/88, G01N 29/04, F16L 55/48

(71) Anmelder:
Jäger, Frank-Michael, 04416 Markkleeberg, DE

(72) Erfinder:
gleich Anmelder

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht zu ziehende Druckschriften:

DE 195 45 185 A1
US 55 49 000
WO 00/45 161 A1
WO 00/16 002 A1

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

Rechercheantrag gemäß § 43 Abs. 1 Satz 1 PatG ist gestellt.

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

(57) Zusammenfassung: Das Verfahren und die Vorrichtung zur Erkennung von Körpern in einer Rohrleitung ermöglicht neben dem Erkennen von Molchdurchgängen auch die Feststellung anderer Körper wie Gatsch. Nach der Erfindung wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass ein erster Teil aus einem akustischen Sensor alle Körper detektiert und ein zweiter Teil zur Identifikation der Körper dient. Derartige Vorrichtungen werden zur Kontrolle von Pipelines benötigt.

