



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 103 38 952 A1** 2005.03.24

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **103 38 952.0**

(22) Anmeldetag: **25.08.2003**

(43) Offenlegungstag: **24.03.2005**

(51) Int Cl.7: **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

DD 65 154

GB 22 27 805 A

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

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

(54) Bezeichnung: **Anordnung zur Identifikation von Körpern in Rohrleitungen**

(57) Zusammenfassung: Die Anordnung zur Identifikation von Körpern in einer Rohrleitung ermöglicht das Erkennen von Molchdurchgängen mit Sensoren.

Nach der Erfindung wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass ein akustischer Datenaustausch zwischen einem außerhalb der Rohrleitung angebrachten akustischen Sensor und einem im Rohr befindlichen akustischen Sensor zur Identifikation dient. Ein akustischer Sensor aus einem 1-3-Komposit kann von der Lage des Molches unabhängig Signale empfangen und senden.

Derartige Anordnungen werden zur Kontrolle von Pipelines benötigt.

