



(19)  
Bundesrepublik Deutschland  
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) DE 10 2004 009 102 A1 2005.09.22

(12)

## Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: 10 2004 009 102.1

(22) Anmeldetag: 25.02.2004

(43) Offenlegungstag: 22.09.2005

(51) Int Cl.?: G01F 1/58

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

(72) Erfinder:  
gleich Anmelder

Prüfungsantrag gemäß § 44 PatG ist gestellt.

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Vorrichtung zur Überwachung magnetisch-induktiver Durchflussmesser**

(57) Zusammenfassung: Mit der Vorrichtung zur Überwachung magnetisch-induktiver Durchflussmesser können Ablagerungen im Messrohr erkannt werden.

Durch die quasikontinuierliche Erfassung der Sedimentdicke kann der für den strömenden Messstoff zur Verfügung stehende Querschnitt des Durchflussmessers zur Berechnung der Durchflussmenge überwacht werden.

Nach der Erfindung wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass ein piezoelektrisches Element unterhalb der Messelektroden die Sedimenthöhe überwacht.

Derartige Vorrichtungen werden zur Fehlerminimierung von magnetisch-induktiven Durchflussmessern benötigt.

