(19) Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 20 2004 009 798 U1** 2004.10.28

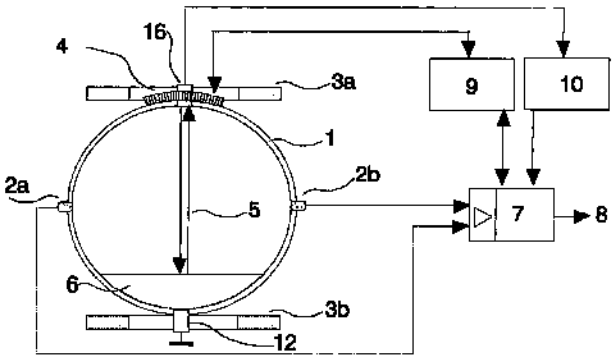
(12) # Gebrauchsmusterschrift

(22) Anmeldetag: **22.06.2004**
(47) Eintragungstag: **23.09.2004**
(43) Bekanntmachung im Patentblatt: **28.10.2004**

(51) Int Cl.[7]: **G01F 1/58**

(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 Überwachung magnetisch-induktiver Durchflussmesser**

(57) Hauptanspruch: Vorrichtung zur Fehlerkompensation und Überwachung von voll- oder teilbefüllten magnetisch-induktiven Durchflussmessern, deren anteilige Flüssigphase an der Messrohrbefüllung ermittelt wird dadurch gekennzeichnet, dass ein im Impuls-Echo-Betrieb arbeitendendes, oberhalb der Messelektroden eingebautes piezoelektrisches Element, senkrecht zur Strömungsrichtung die Laufzeit ermittelt und mit einem, wenigstens zwei unterschiedliche Frequenzen abgebenden Bauteil verbunden ist.