



(19)
 Bundesrepublik Deutschland
 Deutsches Patent- und Markenamt

(10) DE 203 09 744 U1 2004.01.15

(12)

Gebrauchsmusterschrift

(22) Anmeldetag: 25.06.2003
 (47) Eintragungstag: 04.12.2003
 (43) Bekanntmachung im Patentblatt: 15.01.2004

(51) Int Cl. 7: G01F 23/296
 G01H 3/00

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

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: Anordnung zur Feststellung einer Flüssigkeitshöhe

(57) Hauptanspruch: Anordnung zur Feststellung einer Flüssigkeitshöhe in einem Behälter mit einem Ultraschallwandler, der in der Höhe des festzustellenden Füllstandes an der Behälterwand montiert ist und ein piezoelektrisches Element enthält, das bei Erregung mit einem Impuls vorgegebener Länge und Amplitude einen Ultraschall-Sendeimpuls erzeugt, der den dahinter liegenden Raum auf Anwesenheit einer Flüssigkeit überwacht, dadurch gekennzeichnet, dass der Ultraschallwandler ein piezoelektrisches Element enthält, das Rayleigh- und/oder Transversalwellen sendet und empfängt.

