



(10) **DE 10 2011 105 013 A1** 2012.12.20

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2011 105 013.6**

(22) Anmeldetag: **20.06.2011**

(43) Offenlegungstag: **20.12.2012**

(51) Int Cl.: **H04R 17/00** (2011.01)

H04R 1/32 (2011.01)

G01S 7/521 (2011.01)

G01S 15/93 (2011.01)

(71) Anmelder:

**Volkswagen AG, 38440, Wolfsburg, DE; Valeo
Schalter und Sensoren GmbH, 74321, Bietigheim-
Bissingen, DE**

(72) Erfinder:

**Wehling, Hans-Wilhelm, 74074, Heilbronn, DE;
Weyland, Jörg, 74336, Brackenheim, DE; Weber,
Natalie, 74321, Bietigheim-Bissingen, DE; Max,
Stephan, Dr., 38518, Gifhorn, DE**

(74) Vertreter:

**Hofstetter, Schurack & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft, 81541,
München, DE**

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

DE 42 38 924 A1

DE 10 2006 028 213 A1

WO 2007/ 036 528 A1

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

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Ultraschallsensorvorrichtung für ein Fahrzeug sowie Anordnung mit einer
Ultraschallsensorvorrichtung**

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Ultraschallsensorvorrichtung (2) für ein Fahrzeug, mit einem Ultraschallsensor (6) und einem den Ultraschallsensor (6) in seiner Schwingungsübertragung begrenzenden Schwingungsbegrenzungsring (9), der Schwingungsbegrenzungsring (9) eine zu seiner Außenkontur (13) unterschiedliche Formgebung einer vorderen Innenkontur (14) aufweist. Die Erfindung betrifft auch eine Anordnung (14) mit einer Ultraschallsensorvorrichtung (1).

