



(10) **DE 10 2012 216 824 A1** 2014.05.28

(12) **Offenlegungsschrift**

(21) Aktenzeichen: **10 2012 216 824.9**

(22) Anmeldetag: **19.09.2012**

(43) Offenlegungstag: **28.05.2014**

(51) Int Cl.: **H04H 40/18** (2008.01)

**H04H 20/62** (2008.01)

**H04B 7/08** (2006.01)

(71) Anmelder:  
**Continental Automotive GmbH, 30165, Hannover,  
DE**

(56) Ermittelter Stand der Technik:

**US 2006 / 0 083 380 A1**

(72) Erfinder:  
**Diez, Saul Martinez, 35633, Lahnau, DE**

Prüfungsantrag gemäß § 44 PatG ist gestellt.

**Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen**

(54) Bezeichnung: **Rundfunkempfänger zur Bereitstellung eines gemischten Audiosignals**

(57) Zusammenfassung: Gemäß einem Ausführungsbeispiel der Erfindung ist ein Rundfunkempfänger zur Bereitstellung eines gemischten Audio-Signals angegeben. Der Rundfunkempfänger weist eine Empfangseinheit und ein Kontrollmodul auf. Der erfindungsgemäße Rundfunkempfänger erlaubt eine in Echtzeit ausgeführte Mischung zweier oder mehrerer Audio-Signale, um ein einzelnes optimiertes Audio-Signal zu generieren. Dieses weist eine verbesserte Audio-Qualität im Vergleich zu den einzelnen Eingangs-Audio-Strömen für den Fall auf, dass Qualitätsschwankungen bei den Eingangsströmen auftreten. Die Entscheidung, ob das Mischen von externen Daten zulässig ist, wird automatisch anhand von Empfangsqualitätskriterien getroffen. Der Rundfunkempfänger der vorliegenden Erfindung ist daher in der Lage, verschiedene Signale unterschiedlicher Rundfunktechnologien miteinander so zu vermischen, dass ein verbessertes, gemischtes Audiosignal für den Benutzer bereitgestellt wird.

