



(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2016 013 696.0**

(51) Int Cl.: **G08G 1/14 (2006.01)**

(22) Anmeldetag: **17.11.2016**

(43) Offenlegungstag: **24.05.2017**

(71) Anmelder:
Daimler AG, 70327 Stuttgart, DE

(72) Erfinder:
Brunker, Alexander, 70190 Stuttgart, DE

Mit Einverständnis des Anmelders offengelegte Anmeldung gemäß § 31 Abs. 2 Ziffer 1 PatG

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Verfahren und Vorrichtung zur Parkplatzerkennung**

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Parkplatzerkennung für ein Fahrzeug (3) mit einem zumindest eine Kamera (2.4) umfassenden mobilen Endgerät (2). Erfindungsgemäß wird mittels des mobilen Endgeräts (2) eine Freiraumanalyse in mittels der Kamera (2.4) erfassten Bildern einer Fahrzeugumgebung durchgeführt und anhand von Ergebnissen der Freiraumanalyse zumindest ein freier Parkplatz in der Fahrzeugumgebung erkannt.

Weiterhin betrifft die Erfindung eine Vorrichtung zur Parkplatzerkennung für ein Fahrzeug (3) und eine Vorrichtung (1) zur Unterstützung eines Nutzers bei einer Durchführung eines autonomen oder teilautonomen Einpark- oder Ausparkvorgangs eines Fahrzeugs (3).

