【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第６部門第３区分
【発行日】平成27年7月23日(2015.7.23)

【公開番号】特開2013-254327(P2013-254327A)
【公開日】平成25年12月19日(2013.12.19)
【年通号数】公開・登録公報2013-068
【出願番号】特願2012-129168(P2012-129168)
【国際特許分類】
Ｇ０６Ｑ　50/10　(2012.01)
Ｅ０５Ｂ　49/00　(2006.01)
Ｈ０４Ｍ　11/00　(2006.01)
Ｈ０４Ｑ　 9/00　(2006.01)
Ｂ６０Ｒ　25/01　(2013.01)
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｆ　17/60　１２４
Ｅ０５Ｂ　49/00　Ｊ
Ｈ０４Ｍ　11/00　３０１
Ｈ０４Ｑ　 9/00　３３１Ｂ
Ｂ６０Ｒ　25/00　６０６

【手続補正書】
【提出日】平成27年6月4日(2015.6.4)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
複数の利用者間で車両を共同利用するための管理を行う管理サーバを備え、端末と、前記車両に搭載された車載装置とが、前記管理サーバと通信可能なカーシェアリングシステムであって、
前記車載装置は、
前記端末とBluetooth（登録商標）通信を行いスレーブ接続する車載ＢＴ通信部と、
前記管理サーバと無線通信する車載通信部と、
前記端末に関する照合をする車載制御部と、
を備え、
前記端末は、
前記車両とBluetooth（登録商標）通信を行いマスター接続する端末ＢＴ通信部と、
前記管理サーバと無線通信する端末通信部と、
を備え、
前記管理サーバは、
前記車載通信部、前記端末通信部と無線通信するサーバ通信部と、
前記端末ＢＴ通信部を識別する第１端末ＢＴ識別符号と、前記端末を識別する第１端末識別符号とが記憶される利用者情報テーブルが記憶されるデータベースと、
前記利用者情報テーブルに基づいて、前記車両の共同利用のための管理を行うサーバ制御部と、
を備え、
前記端末は、前記車載ＢＴ通信部を識別する車載ＢＴ識別符号を取得し、前記端末ＢＴ

通信部を識別する第２端末ＢＴ識別符号を前記車載装置を介して前記管理サーバに送信し、
前記サーバ制御部は、受信した前記第２端末ＢＴ識別符号と前記使用者情報テーブルに記憶されている前記第１端末ＢＴ識別符号とを照合し、照合結果が一致した場合に前記第１端末ＢＴ識別符号と関連づけられた前記第１端末識別符号を前記車載装置に送信し、
前記車載制御部は、受信した前記第１端末識別符号に基づいて、前記車両に対してドアロックの解錠の指示をすることを特徴とするカーシェアリングシステム。
【請求項２】
請求項１記載のカーシェアリングシステムであって、
前記利用者情報テーブルには、前記端末ＢＴ通信部を識別する第３端末ＢＴ識別符号が記録され、
前記車載装置は、前記車両の予約時間情報が記憶される利用者情報記憶部を有し、
前記サーバ制御部は、前記各照合結果が一致した場合に前記第１端末ＢＴ識別符号と関連づけられた前記第１端末識別符号及び前記第３端末ＢＴ識別符号を前記車載装置に送信し、
前記車載制御部は、前記端末を識別する第２端末識別符号及び前記端末ＢＴ通信部を識別する第４端末ＢＴ識別符号の送信を前記端末に要求し、
前記端末は、前記車載装置に前記第２端末識別符号及び前記第４端末ＢＴ識別符号を送信し、
前記車載制御部は、受信した前記第１端末識別符号と受信した前記第２端末識別符号とを照合し、受信した前記第３端末ＢＴ識別符号と受信した前記第４端末ＢＴ識別符号とを照合し、且つ、受信した前記第２端末識別符号と受信した前記第４端末ＢＴ識別符号の受信時刻と前記予約時間情報とを照合し、各照合結果が一致した場合に前記車両に対してドアロックを解錠の指示をすることを特徴とするカーシェアリングシステム。
【請求項３】
請求項２記載のカーシェアリングシステムであって、
前記予約時間情報は、前記端末又は他の端末から登録されることを特徴とするカーシェアリングシステム。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００７
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００７】
本発明に係るカーシェアリングシステムは、複数の利用者間で車両を共同利用するための管理を行う管理サーバを備え、端末と、前記車両に搭載された車載装置とが、前記管理サーバと通信可能なカーシェアリングシステムであって、前記車載装置は、前記端末とBluetooth（登録商標）通信を行いスレーブ接続する車載ＢＴ通信部と、前記管理サーバと無線通信する車載通信部と、前記端末に関する照合をする車載制御部と、を備え、前記端末は、前記車両とBluetooth（登録商標）通信を行いマスター接続する端末ＢＴ通信部と、前記管理サーバと無線通信する端末通信部と、を備え、前記管理サーバは、前記車載通信部、前記端末通信部と無線通信するサーバ通信部と、前記端末ＢＴ通信部を識別する第１端末ＢＴ識別符号と、前記端末を識別する第１端末識別符号とが記憶される利用者情報テーブルが記憶されるデータベースと、前記利用者情報テーブルに基づいて、前記車両の共同利用のための管理を行うサーバ制御部と、を備え、前記端末は、前記車載ＢＴ通信部を識別する車載ＢＴ識別符号を取得し、前記端末ＢＴ通信部を識別する第２端末ＢＴ識別符号を前記車載装置を介して前記管理サーバに送信し、前記サーバ制御部は、受信した前記第２端末ＢＴ識別符号と前記使用者情報テーブルに記憶されている前記第１端末ＢＴ識別符号とを照合し、照合結果が一致した場合に前記第１端末ＢＴ識別符号と関連づけられた前記第１端末識別符号を前記車載装置に送信し、前記車載制御部は、受信した前記第１

端末識別符号に基づいて、前記車両に対してドアロックの解錠の指示をすることを特徴とする。