

【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 2 部門第 5 区分

【発行日】令和 4 年 2 月 25 日(2022.2.25)

【公開番号】特開 2020-132042(P2020-132042A)

【公開日】令和 2 年 8 月 31 日(2020.8.31)

【年通号数】公開・登録公報 2020-035

【出願番号】特願 2019-30574(P2019-30574)

【国際特許分類】

B 6 0 R 16/02(2006.01)

G 0 6 F 13/00(2006.01)

G 0 6 F 21/51(2013.01)

G 0 6 F 21/12(2013.01)

【F I】

B 6 0 R 16/02 6 6 0 U

G 0 6 F 13/00 5 3 0 B

G 0 6 F 21/51

G 0 6 F 21/12

10

【手続補正書】

【提出日】令和 4 年 2 月 16 日(2022.2.16)

【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】

車両側へのデータ配信の承諾要求を複数の機器に行う承諾要求部(14a)と、
複数の機器からの承諾応答を判定する承諾判定部(14b)と、
前記承諾判定部の判定結果にしたがって車両側へのデータ配信を制御する配信制御部(14c)と、

30

承諾要求を複数の機器の何れかに行う前に、承諾要求を複数の機器に行う必要の有無を判定する必要有無判定部(14d)と、を備え、

前記承諾要求部は、前記必要有無判定部の判定結果にしたがって承諾要求を複数の機器に行うか否かを決定するセンター装置。

【請求項 2】

前記承諾要求部は、承諾要求を複数の機器に行う必要がないと前記必要有無判定部により判定された場合に、承諾要求を複数の機器のうち第 1 の機器に行い、

前記配信制御部は、第 1 の機器からの承諾応答が許可であると前記承諾判定部により判定された場合に、車両側へのデータ配信を行う請求項 1 に記載したセンター装置。

40

【請求項 3】

前記承諾要求部は、承諾要求を複数の機器に行う必要があると前記必要有無判定部により判定された場合に、承諾要求を複数の機器のうち少なくとも第 1 の機器及び第 2 の機器に行い、

前記配信制御部は、少なくとも第 1 の機器及び第 2 の機器からの承諾応答が許可であると前記承諾判定部により判定された場合に、車両側へのデータ配信を行う請求項 2 に記載したセンター装置。

【請求項 4】

前記承諾要求部は、1 段階目の承諾要求を第 1 の機器に行い、2 段階目の承諾要求を第 2

50

の機器に行うことで、承諾要求を第 1 の機器及び第 2 の機器に対して段階的に行う請求項 2 又は 3 に記載したセンター装置。

【請求項 5】

前記承諾要求部は、2 段階目の承諾要求として本人確認要求を第 2 の機器に行う請求項 4 に記載したセンター装置。

【請求項 6】

第 2 の機器からの本人確認応答を判定する本人確認判定部（14e）と、

前記配信制御部は、第 2 の機器からの本人確認応答が成功であると前記本人確認判定部により判定された場合に、車両側へのデータ配信を行う請求項 5 に記載したセンター装置。

【請求項 7】

前記承諾要求部は、第 2 の機器からの本人確認応答が失敗であると前記本人確認判定部により判定された場合に、ユーザ情報の登録要求を前記第 2 の機器に行う請求項 6 に記載したセンター装置。

【請求項 8】

前記必要有無判定部は、車両状態の変化を判定し、その判定結果にしたがって承諾要求を複数の機器に行う必要の有無を判定する請求項 1 から 7 の何れか一項に記載したセンター装置。

【請求項 9】

前記必要有無判定部は、車両状態の変化として、駐車位置の変化、走行経路の変化、運転操作の変化のうち少なくとも何れかを判定する請求項 8 に記載したセンター装置。

【請求項 10】

前記必要有無判定部は、前回のデータの配信時から今回のデータの配信イベントの成立時までの経過期間を判定し、その判定結果にしたがって承諾要求を複数の機器に行う必要の有無を判定する請求項 1 から 7 の何れか一項に記載したセンター装置。

【請求項 11】

前記必要有無判定部は、今回のデータの配信時の課金を判定し、その判定結果にしたがって承諾要求を複数の機器に行う必要の有無を判定する請求項 1 から 7 の何れか一項に記載したセンター装置。

【請求項 12】

前記承諾要求部は、複数の機器として、ユーザが携帯可能な携帯端末と、車両に搭載されている車両用 H M I 装置とを含み、承諾要求を複数の機器に行う請求項 1 から 11 の何れか一項に記載したセンター装置。

【請求項 13】

車両側へのデータ配信の承諾要求を複数の機器に行い、複数の機器からの承諾応答を判定し、その判定結果にしたがって車両側へのデータ配信を制御するセンター装置（2）と、前記センター装置からの承諾要求に対して承諾応答を行う機器（5，12）と、を備え、前記センター装置は、承諾要求を複数の機器の何れかに行う前に、承諾要求を複数の機器に行う必要の有無を判定し、その判定結果にしたがって承諾要求を複数の機器に行うか否かを決定するデータ配信システム。

【請求項 14】

センター装置（2）に、

車両側へのデータ配信の承諾要求を複数の機器の何れかに行う前に、承諾要求を複数の機器に行う必要の有無を判定し、その定結果にしたがって承諾要求を複数の機器に行うか否かを決定し、承諾要求を複数の機器に行う承諾要求手順と、

複数の機器からの承諾応答を判定する承諾判定手順と、

前記承諾判定手順の判定結果にしたがって車両側へのデータ配信を制御する配信制御手順と、を実行させる配信制御プログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

10

20

30

40

50

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

請求項1に記載したセンター装置によれば、承諾要求部(14a)は、車両側へのデータ配信の承諾要求を複数の機器に行う。承諾判定部(14b)は、複数の機器からの承諾応答を判定する。配信制御部(14c)は、承諾判定部の判定結果にしたがって車両側へのデータ配信を制御する。必要有無判定部(14d)は、承諾要求を複数の機器の何れかに行う前に、承諾要求を複数の機器に行う必要の有無を判定する。承諾要求部は、必要有無判定部の判定結果にしたがって承諾要求を複数の機器に行うか否かを決定する。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

請求項1.3に記載したデータ配信システムによれば、センター装置(2)は、車両側へのデータ配信の承諾要求を複数の機器に行い、複数の機器からの承諾応答を判定し、その判定結果にしたがって車両側へのデータ配信を制御する。機器(5, 12)は、センター装置からの承諾要求に対して承諾応答を行う。センター装置は、承諾要求を複数の機器の何れかに行う前に、承諾要求を複数の機器に行う必要の有無を判定し、その判定結果にしたがって承諾要求を複数の機器に行うか否かを決定する。

10

20

30

40

50