

【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】令和 6 年 9 月 18 日(2024.9.18)

【国際公開番号】WO2023/135779
【出願番号】特願 2023-573780(P2023-573780)

【国際特許分類】

G 0 8 G 1/09(2006.01)

B 6 0 W 30/00(2006.01)

【F I】

G 0 8 G 1/09 H

B 6 0 W 30/00

10

【手続補正書】

【提出日】令和 6 年 7 月 1 日(2024.7.1)

【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】

20

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

対象車両に搭載された情報通信装置であって、

無線通信を用いて、第 1 の車両またはサーバ装置の通信相手となる第 2 の車両を特定する第 1 の特定情報を指定した通信要求メッセージを受信する受信手段と、

前記第 1 の特定情報を参照して、前記対象車両が通信要求の対象となる前記第 2 の車両であるかを判定する判定手段と、

前記対象車両が前記第 2 の車両である場合、前記第 1 の車両または前記サーバ装置に対して、前記対象車両が有する所定の情報を送信する送信手段と、

を備える情報通信装置。

30

【請求項 2】

前記通信要求メッセージにはさらに、前記第 2 の車両の挙動に関する第 2 の特定情報が含まれ、

前記判定手段は、

前記第 1 の特定情報と、前記第 2 の特定情報とを組み合わせ、前記対象車両が前記第 2 の車両であるかを判定する、

請求項 1 に記載の情報通信装置。

【請求項 3】

対象車両に搭載された情報通信装置を含む情報通信システムであって、

ブロードキャスト無線通信を用いて、第 1 の車両またはサーバ装置の通信相手となる第 2 の車両を特定する第 1 の特定情報を指定した通信要求メッセージを送信する第 1 の送信手段と、

40

前記第 1 の特定情報を参照して、前記対象車両が通信要求の対象となる前記第 2 の車両であるかを判定する判定手段と、

前記対象車両が前記第 2 の車両である場合、前記第 1 の車両または前記サーバ装置に対して、前記対象車両が有する所定の情報を送信する第 2 の送信手段と、

を備える情報通信システム。

【請求項 4】

前記通信要求メッセージにはさらに、前記第 2 の車両の挙動に関する第 2 の特定情報が含まれ、

50

前記判定手段は、

前記第 1 の特定情報と、前記第 2 の特定情報とを組み合わせ、前記対象車両が前記第 2 の車両であるかを判定する、
請求項 3 に記載の情報通信システム。

【請求項 5】

前記対象車両が有する所定の情報は、無線通信における前記対象車両の通信接続情報である、

請求項 3 又は 4 に記載の情報通信システム。

【請求項 6】

車両群に含まれる各々の車両に対応する第 1 の特定情報と、当該各々の車両の通信接続情報とを対応付けて記憶する記憶手段と、 10

前記第 2 の車両を特定する第 1 の特定情報を指定した通信要求メッセージを受信する受信手段と、

前記記憶手段に、前記受信手段によって受信された前記通信要求メッセージに含まれる第 1 の特定情報が記憶されている場合に、前記記憶手段から前記第 2 の車両に対応する通信接続情報を取得して、当該通信接続情報を前記第 1 の車両または前記サーバ装置に送信する第 3 の送信手段と、を備える、

請求項 5 に記載の情報通信システム。

【請求項 7】

前記記憶手段に、前記受信手段によって受信された前記通信要求メッセージに含まれる第 1 の特定情報が記憶されていない場合に、前記第 3 の送信手段が、ブロードキャスト無線通信を用いて、前記通信要求メッセージを転送する、 20

請求項 6 に記載の情報通信システム。

【請求項 8】

前記受信手段は、前記第 2 の車両から、当該第 2 の車両に対応する通信接続情報を受信し、

前記記憶手段は、前記第 2 の車両に対応する通信接続情報を、前記第 2 の車両を特定する第 1 の特定情報と対応付けて記憶する、

請求項 7 に記載の情報通信システム。

【請求項 9】

ブロードキャスト無線通信を用いて、第 1 の車両またはサーバ装置の通信相手となる第 2 の車両を特定する第 1 の特定情報を指定した通信要求メッセージを送信し、 30

前記第 1 の特定情報を参照して、対象車両が通信要求の対象となる前記第 2 の車両であるかを判定し、

前記対象車両が前記第 2 の車両である場合、前記第 1 の車両または前記サーバ装置に対して、前記対象車両が有する所定の情報を送信する、

情報通信方法。

【請求項 10】

コンピュータに、

無線通信を用いて、第 1 の車両またはサーバ装置の通信相手となる第 2 の車両を特定する第 1 の特定情報を指定した通信要求メッセージを受信する処理と、 40

前記第 1 の特定情報を参照して、対象車両が通信要求の対象となる前記第 2 の車両であるかを判定する処理と、

前記対象車両が前記第 2 の車両である場合、前記第 1 の車両または前記サーバ装置に対して、前記対象車両が有する所定の情報を送信する処理と、

を実行させる、プログラム。