

【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 7 部門第 3 区分
【発行日】 令和 7 年 1 月 20 日 (2025.1.20)

【国際公開番号】 WO2024/029166
【出願番号】 特願 2024-538833 (P2024-538833)
【国際特許分類】
H 0 4 L 1 2 / 2 8 (2 0 0 6 . 0 1)
H 0 4 L 4 1 / 0 8 0 6 (2 0 2 2 . 0 1)
【 F I 】
H 0 4 L 1 2 / 2 8 2 0 0 Z
H 0 4 L 1 2 / 2 8 1 0 0 A
H 0 4 L 4 1 / 0 8 0 6

10

【手続補正書】
【提出日】 令和 6 年 10 月 31 日 (2024.10.31)
【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】

20

1 または複数の車載機能部を含むネットワークへの機能部の追加を検知する検知部と、
前記車載機能部の機能部情報を取得し、前記検知部によって追加を検知された前記機能
部である新規機能部の機能部情報である対象情報を前記新規機能部から取得できない場合
、前記対象情報の候補を示す候補情報を送信し、前記候補情報の示す候補の選択結果を受
信することにより前記対象情報を取得する取得部と、

前記取得部によって取得された前記各機能部情報に基づいて、前記新規機能部をさらに
含む前記ネットワークである新規ネットワークの構成情報を生成する生成部とを備える、
管理装置。

30

【請求項 2】
前記取得部は、取得した前記車載機能部の機能部情報に基づく前記候補情報を取得する
、請求項 1 に記載の管理装置。

【請求項 3】
前記取得部は、前記取得部によって取得された前記車載機能部の機能部情報に基づいて
、前記ネットワークの仮の構成情報を生成し、前記仮の構成情報、および前記新規ネット
ワークの成立性を示す成立性情報に基づく前記候補情報を取得する、請求項 2 に記載の管
理装置。

【請求項 4】
前記成立性情報は、前記車載機能部の機能部情報および前記新規機能部の機能部情報と
前記新規ネットワークの成立性との組み合わせを複数示す情報であり、
前記取得部は、前記成立性情報において前記仮の構成情報に対応する前記新規機能部の
機能部情報に基づく前記候補情報を取得する、請求項 3 に記載の管理装置。

40

【請求項 5】
前記取得部は、前記新規機能部の前記ネットワークへの追加位置にさらに基づく前記候
補情報を取得する、請求項 2 から請求項 4 のいずれか 1 項に記載の管理装置。

【請求項 6】
前記管理装置は、さらに、
記憶装置におけるデータベースから、前記生成部によって生成された前記新規ネットワ

50

ークの構成情報に対応する、前記新規ネットワークの成立性を示す成立性情報を取得する設定処理部を備える、請求項 1 から請求項 4 のいずれか 1 項に記載の管理装置。

【請求項 7】

管理装置における車両通信管理方法であって、

1 または複数の車載機能部を含むネットワークへの機能部の追加を検知するステップと

、
前記車載機能部の機能部情報を取得し、追加を検知した前記機能部である新規機能部の機能部情報である対象情報を前記新規機能部から取得できない場合、前記対象情報の候補を示す候補情報を送信し、前記候補情報の示す候補の選択結果を受信することにより前記対象情報を取得するステップと、

10

取得した前記各機能部情報に基づいて、前記新規機能部をさらに含む前記ネットワークである新規ネットワークの構成情報を生成するステップとを含む、車両通信管理方法。

【請求項 8】

管理装置において用いられる車両通信管理プログラムであって、

コンピュータを、

1 または複数の車載機能部を含むネットワークへの機能部の追加を検知する検知部と、

前記車載機能部の機能部情報を取得し、前記検知部によって追加を検知された前記機能部である新規機能部の機能部情報である対象情報を前記新規機能部から取得できない場合、前記対象情報の候補を示す候補情報を送信し、前記候補情報の示す候補の選択結果を受信することにより前記対象情報を取得する取得部と、

20

前記取得部によって取得された前記各機能部情報に基づいて、前記新規機能部をさらに含む前記ネットワークである新規ネットワークの構成情報を生成する生成部、として機能させるための、車両通信管理プログラム。

30

40

50