【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7年1月6日(2025.1.6)

【国際公開番号】WO2023/210825
【出願番号】特願2024-518083(P2024-518083)
【国際特許分類】
Ｂ６１Ｌ 27/60(2022.01)
Ｂ６０Ｌ 3/00(2019.01)
Ｇ０１Ｍ 17/08(2006.01)
Ｇ０６Ｑ 10/30(2023.01)
【ＦＩ】
Ｂ６１Ｌ 27/60
Ｂ６０Ｌ 3/00 Ｎ
Ｇ０１Ｍ 17/08
Ｇ０６Ｑ 10/30

【手続補正書】
【提出日】令和6年10月17日(2024.10.17)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０１１４
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０１１４】
実車両環境の測定データをシミュレーション環境に送信し、測定データに基づいて実車両１１の動きに近似するシミュレーションモデルを同定し、路線状態、乗車状態、気象状態等の走行条件を模擬したシミュレーション環境で駆動制御を最適化し、最適化制御データを実車両環境に送信して実車両１１の制御に反映する。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０１８８
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０１８８】
さらに、蓄電池ハード整備者は、事業者の倉庫で取外した交換ユニットを、蓄電池ユニットの倉庫に対し返送する（Ｓ７１１）。
蓄電池ハード整備者は、蓄電池ユニットの倉庫で、交換ユニットを受取る（Ｓ７１２）。
蓄電池ハード整備者は、受取った交換ユニットの調査を行い（Ｓ７１３）、調査結果をアップサイクル手段に入力して、事業者に提示する（Ｓ７１３）。
事業者は、アップサイクル手段から調査結果を確認し（Ｓ７１４）、アップサイクル手段を介して調査結果（作業完了）を了承する（Ｓ７１５）。
事業者が調査結果を了承すると、蓄電池ハード整備者は、アップサイクル手段を介して蓄電池の整備交換の完了を確認する（Ｓ７１６）。
蓄電池ハード整備者は、アップサイクル手段を介して、蓄電池データ管理者に対し、整備交換完了記録を送り、蓄電池データ管理者が受け取る（Ｓ７１７）。これにより、整備交換完了記録は、蓄電池ハード管理者にも閲覧可能な状態となる。蓄電池ハード管理者は、アップサイクル手段により、所定のユニットの供給や回収の記録を確認することができ、所望のユニットの状態（搭載されている車両や保管場所等）を確認できる。

【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０１８９
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０１８９】
次に、蓄電池データ管理者は、必要に応じ、アップサイクル手段を介して、蓄電池ハード整備者に対し、交換ユニットの蓄電池モジュールの交換の指示を出す（Ｓ７１８）。
アップサイクル手段から指示を受けた蓄電池ハード整備者は、蓄電池モジュールの交換をする（Ｓ７１９）。そして、蓄電池ハード整備者は、蓄電池モジュールの交換をした蓄電池ユニットの検査を実施する（Ｓ７２０）。そして、蓄電池ハード整備者は、蓄電池ユニットの検査記録と蓄電池モジュールの交換が完了した旨とをアップサイクル手段に入力して、蓄電池ユニットを倉庫に保管する（Ｓ７２１）。
そして、蓄電池データ管理者は、アップサイクル手段から蓄電池ユニットの保管完了記録を受け取る（Ｓ７２２）。これにより、蓄電池ユニットの検査記録や蓄電池モジュールの交換が完了した旨の記録は、蓄電池ハード管理者にも閲覧可能な状態となる。蓄電池ハード管理者は、アップサイクル手段により、所定のユニットの整備の記録を確認することができ、所望のユニットの状態（蓄電池モジュールの構成等）を確認できる。