

【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 4 区分

【発行日】平成 27 年 10 月 15 日 (2015.10.15)

【公表番号】特表 2014-531883 (P2014-531883A)

【公表日】平成 26 年 11 月 27 日 (2014.11.27)

【年通号数】公開・登録公報 2014-065

【出願番号】特願 2014-526340 (P2014-526340)

【国際特許分類】

H 0 2 J 7/34 (2006.01)

H 0 2 J 9/06 (2006.01)

H 0 2 J 7/00 (2006.01)

【F I】

H 0 2 J 7/34 B

H 0 2 J 7/34 C

H 0 2 J 9/06 5 0 3 A

H 0 2 J 7/00 3 0 2 C

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 8 月 26 日 (2015.8.26)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 3 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 3 1】

列 5 4、列 5 6、および列 5 8 は、バッテリー容量範囲 1 0 0 % 乃至 8 0 %、7 9 % 乃至 6 0 %、および 5 9 % 乃至 4 0 % にそれぞれ相当する。オン / オフ・フラグは列 5 4、列 5 6、および列 5 8 に 1 または 0 によって入力され、1 は、その列においてバッテリー容量範囲内で負荷への電源供給が許可されることを示す。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 5 1】

工程 1 6 6 で、コントローラ 1 0 は負荷を制御し、これにより、負荷は負荷のためのスケジュール通りにオンとなる。他の期間において、コントローラ 1 0 はハイバネーションモードに入る。コントローラ 1 0 は、工程 1 6 4 でバックアップバッテリーが予め構成された閾値容量未満に低下することを検知し、これに応じて工程 1 6 2 で、負荷が負荷のためのスケジュール通りにオンであったとしても、データベース 2 8 において負荷に対するバッテリー容量の許可に設定されるような負荷のいくつかを無効にする。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 5 6】

状態、作用、トリガ等に関連するメッセージが生成され、処理の任意の工程の前後、あるいは工程中にユーザのもとに送信される。

図 7 C は、通常の状態時に負荷に対して電源を供給するための配電システムや電源が供給されたデータケーブル等の外部電源とともにバックアップバッテリーによりコントローラ 10 が使用される方法を示すフローチャート 2 1 0 である。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 5 7】

工程 2 1 2 で、電源は外部電源から、例えばメイン電源から負荷に供給される。コントローラは、工程 2 1 4 でメイン電源が利用可能ではないことを検知すると、これに応じて工程 2 1 6 でバックアップバッテリーから電源を供給させ、メッセージを生成するとともに端末装置 4 2 へ送信し、補助負荷のスイッチを切る。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 8

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 5 8】

コントローラは、工程 2 1 8 でバックアップバッテリーが 2 0 % を消耗したことを検知し、工程 2 2 0 で通信モジュールがシャットダウンされるであろうとユーザに通知するメッセージを生成するとともに端末装置に送信する。コントローラは、工程 2 2 2 でバッテリーが 4 0 % 消耗されることを検知し、また、コントローラは、工程 2 2 4 で負荷に対して設定される許可により負荷への電源の供給の制御を継続する。コントローラは、工程 2 2 6 でバックアップバッテリーが 6 0 % 消耗されることを検知し、これに応じて工程 2 2 8 で通信モジュール 2 6 がシャットダウンするメッセージを生成するとともに端末装置 4 2 に送信し、通信モジュールをシャットダウンする。

【手続補正 6】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 図 2 】

負荷	スケジュール	バッテリー容量		
		100% - 80%	79% - 60%	59% - 40%
<u>36</u>	<u>60</u>	1	1	1
	<u>62</u>	1	1	0
<u>26</u>	<u>64</u>	1	1	0
	<u>66</u>	1	0	0
<u>38</u>	<u>68</u>	1	0	0

↖ 53
↖ 54
↖ 56
↖ 58

【 手続補正 7 】

【 補正対象書類名 】 図面

【 補正対象項目名 】 図 7 A

【 補正方法 】 変更

【 補正の内容 】

【図7A】

