

【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 02 J 7/34 (2006.01)

H 02 J 9/06 (2006.01)

H 02 J 7/00 (2006.01)

【F I】

H 02 J 7/34 B

H 02 J 7/34 C

H 02 J 9/06 5 0 3 A

H 02 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】0031

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0031】

列54、列56、および列58は、バッテリ容量範囲100%乃至80%、79%乃至60%、および59%乃至40%にそれぞれ相当する。オン／オフ・フラグは列54、列56、および列58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】0051

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0051】

工程166で、コントローラ10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10はハイバネーションモードに入る。コントローラ10は、工程164でバックアップバッテリ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162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28において負荷に対するバッテリ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】0056

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0056】

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によりコントローラ1 0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が20%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でバッテリが40%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が60%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	バッテリ容量		
		100% - 80%	79% - 60%	59% - 40%
<u>36</u>	<u>60</u>	1	1	1
<u>26</u>	<u>62</u>	1	1	0
	<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7A

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図7A】

