【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７区分
【発行日】平成28年9月29日(2016.9.29)

【公開番号】特開2016-60617(P2016-60617A)
【公開日】平成28年4月25日(2016.4.25)
【年通号数】公開・登録公報2016-025
【出願番号】特願2014-191603(P2014-191603)
【国際特許分類】
Ｂ６６Ｂ　1/34　(2006.01)
Ｈ０２Ｊ　50/00　(2016.01)
Ｈ０２Ｊ　7/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ６６Ｂ　1/34　Ａ
Ｈ０２Ｊ　17/00　Ｂ
Ｈ０２Ｊ　7/00　３０１Ｄ

【手続補正書】
【提出日】平成28年8月9日(2016.8.9)
【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】
昇降路と、前記昇降路内を昇降する乗りかごと、前記乗りかごに設けられた遮蔽板と、前記昇降路の壁面に設けられ、前記遮蔽板が内側に進入することによって前記乗りかごの位置を検出するポジテクタと、前記乗りかごの運行を制御する制御盤と、前記乗りかごに設けられ、前記乗りかごの機器を動作させる電力を蓄える蓄電装置とを備えたテールコードレスエレベータに設けられ、
前記蓄電装置に電力を供給するテールコードレスエレベータの電力供給装置において、
前記ポジテクタに設けられ、電磁エネルギーを送出するエネルギー送出部と、
前記遮蔽板の周囲のうち、前記遮蔽板が前記ポジテクタの内側に進入する際に前記エネルギー送出部と相対する位置に設けられ、前記エネルギー送出部によって送出された電磁エネルギーを受けて発電し、発電した電力で前記蓄電装置を充電する発電部とを備え、
前記制御盤は、
前記遮蔽板が前記ポジテクタの内側に進入している間、前記エネルギー送出部から前記発電部へ電磁エネルギーを送出させる制御を行うエネルギー送出制御部を含むことを特徴とするテールコードレスエレベータの電力供給装置。
【請求項２】
請求項１に記載のテールコードレスエレベータの電力供給装置において、
前記制御盤は、前記乗りかごの前記機器を制御する制御信号が当該機器に入力されるように、前記エネルギー送出部によって送出される電磁エネルギーを変調する変調部を含むことを特徴とするテールコードレスエレベータの電力供給装置。
【請求項３】
請求項１又は２に記載のテールコードレスエレベータの電力供給装置において、
前記エネルギー送出部は、電力の供給により光を発する発光部から構成され、
前記発電部は、前記発光部から発せられた光を受光して発電する光学的発電部から構成され、

前記エネルギー送出制御部は、前記遮蔽板が前記ポジテクタの内側に進入している間、前記発光部に対して電力を供給する制御を行うことを特徴とするテールコードレスエレベータの電力供給装置。

【請求項４】

請求項１又は２に記載のテールコードレスエレベータの電力供給装置において、

前記エネルギー送出部は、前記発電部を貫く磁束を発生させる磁束発生部から構成され、

前記発電部は、前記磁束発生部が発生させる磁束の変動を用いた電磁誘導により発電する電磁的発電部から構成され、

前記エネルギー送出制御部は、前記遮蔽板が前記ポジテクタの内側に進入している間、前記磁束発生部によって発生した磁束を変動させる制御を行うことを特徴とするテールコードレスエレベータの電力供給装置。