【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30年3月8日(2018.3.8)

【公開番号】特開2017-165511(P2017-165511A)
【公開日】平成29年9月21日(2017.9.21)
【年通号数】公開・登録公報2017-036
【出願番号】特願2016-49929(P2016-49929)
【国際特許分類】
Ｂ６６Ｂ　11/02　(2006.01)
Ｂ６６Ｂ　13/30　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ６６Ｂ　11/02　Ｚ
Ｂ６６Ｂ　13/30　Ｂ

【手続補正書】
【提出日】平成30年1月25日(2018.1.25)
【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】
かご室と、かご室の開口部を開閉するかご側ドアを有する乗りかごにおける前記かご室と前記かご側ドアとの隙間を塞ぐ乗りかごドア気密装置において、
前記かご室に設けられた回転軸に回転可能に支持された気密機構ボディと、
前記気密機構ボディに設けられた揺動部材と、
前記揺動部材に設けられ、前記かご側ドアに対向する気密部材と、
前記かご側ドアに設けられ、前記かご側ドアの開閉時に前記気密機構ボディを回転させる被接触部材と、
前記揺動部材及び前記被接触部材のうちどちらか一方に設けられた係合部と、
前記揺動部材及び前記被接触部材のうち前記係合部が設けられた部材と異なる部材に設けられた第１のカム片と、
前揺動部材及び前記被接触部材のうち前記第１のカム片と同じ部材に設けられた第２のカム片と、を備え、
前記係合部及び前記第１のカム片は、前記かご側ドアが戸閉時に、係合し、かつ前記気密部材が前記かご側ドアに接近する方向に前記気密機構ボディが回転するように押圧し、
前記係合部及び前記第２のカム片は、前記かご側ドアが戸開時に、係合し、かつ前記気密部材が前記かご側ドアから離れる方向に前記気密機構ボディが回転するように押圧する
乗りかごドア気密装置。
【請求項２】
前記第１のカム片と前記第２のカム片は、前記揺動部材又は前記被接触部材に、前記かご側ドアの開閉方向に所定の間隔を空けて設けられる
請求項１に記載の乗りかごドア気密装置。
【請求項３】
前記第２のカム片は、前記係合部と前記第１のカム片との係合が解除された際に、前記係合部と係合する位置に配置される
請求項２に記載の乗りかごドア気密装置。
【請求項４】

前記気密機構ボディには、ウエイト部材が設けられ、
前記ウエイト部材は、前記気密機構ボディと、前記揺動部材と、前記気密部材及び、前記係合部、又は前記第１のカム片、第２のカム片を合わせた重心位置を、前記回転軸の軸心よりも前記かご側ドア側の位置に調整する
請求項１に記載の乗りかごドア気密装置。
【請求項５】
前記係合部は、前記揺動部材又は前記被接触部材に設けられ、前記回転軸の軸心と直交する方向に突出したローラ軸に回転可能に支持された係合ローラである
請求項１に記載の乗りかごドア気密装置。
【請求項６】
前記回転軸から前記気密部材までの距離は、前記係合部と前記第１のカム片又は前記第２のカム片が当接する点から前記回転軸までの距離よりも、長く設定されている
請求項１に記載の乗りかごドア気密装置。
【請求項７】
前記係合部と、前記第１のカム片及び前記第２のカム片がそれぞれ対となって複数設けられている
請求項１に記載の乗りかごドア気密装置。
【請求項８】
かご室及びかご室の開口部を開閉するかご側ドアを有する乗りかごと、
前記かご室の内部の気圧を制御する気圧制御装置と、
前記かご室と前記かご側ドアとの隙間を塞ぐ乗りかごドア気密装置と、を備えたエレベーターにおいて、
前記乗りかごドア気密装置は、
前記かご室に設けられた回転軸に回転可能に支持された気密機構ボディと、
前記気密機構ボディに設けられた揺動部材と、
前記揺動部材に設けられ、前記かご側ドアに対向する気密部材と、
前記かご側ドアに設けられ、前記かご側ドアの開閉時に前記気密機構ボディを回転させる被接触部材と、
前記揺動部材及び前記被接触部材のうちどちらか一方に設けられた係合部と、
前記揺動部材及び前記被接触部材のうち前記係合部が設けられた部材と異なる部材に設けられた第１のカム片と、
前揺動部材及び前記被接触部材のうち前記第１のカム片と同じ部材に設けられた第２のカム片と、を備え、
前記係合部及び前記第１のカム片は、前記かご側ドアが戸閉時に、係合し、かつ前記気密部材が前記かご側ドアに接近する方向に前記気密機構ボディが回転するように押圧し、
前記係合部及び前記第２のカム片は、前記かご側ドアが戸開時に、係合し、かつ前記気密部材が前記かご側ドアから離れる方向に前記気密機構ボディが回転するように押圧する
エレベーター。