【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】令和1年8月15日(2019.8.15)

【公開番号】特開2019-108206(P2019-108206A)
【公開日】令和1年7月4日(2019.7.4)
【年通号数】公開・登録公報2019-026
【出願番号】特願2017-242221(P2017-242221)
【国際特許分類】
Ｂ６６Ｂ　3/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｂ６６Ｂ　3/00　Ｌ

【手続補正書】
【提出日】令和1年6月21日(2019.6.21)
【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】
かごの乗車率のレベルを表示する乗車率表示部と、
前記乗車率が所定範囲に含まれることに基づいて規定される前記乗車率のレベルに応じて前記乗車率表示部の表示状態を制御する制御装置とを備えるエレベータ装置の表示装置であって、
前記乗車率表示部は最小表示部、最大表示部、第１中間表示部、および、第２中間表示部を含むレベル表示部を備え、
前記所定範囲は最小範囲、最大範囲、第１中間範囲、および、第２中間範囲を含み、
前記制御装置は
前記乗車率が前記最小範囲に含まれる場合に前記乗車率のレベルが最小レベルであると規定し、前記レベル表示部を前記最小表示部がオンである最小表示状態に設定し、
前記乗車率が前記最大範囲に含まれる場合に前記乗車率のレベルが最大レベルであると規定し、前記レベル表示部を前記最大表示部がオンである最大表示状態に設定し、
前記乗車率が前記第１中間範囲に含まれる場合に前記乗車率のレベルが前記最小レベルよりも１段階上の第１中間レベルであると規定し、前記レベル表示部を前記第１中間表示部がオンである第１中間表示状態に設定し、
前記乗車率が前記第２中間範囲に含まれる場合に前記乗車率のレベルが前記最大レベルよりも１段階下の第２中間レベルであると規定し、前記レベル表示部を前記第２中間表示部がオンである第２中間表示状態に設定し、
前記第２中間範囲は乗車率が５０％超の範囲である
エレベータ装置の表示装置。
【請求項２】
かごの乗車率のレベルを表示する乗車率表示部と、
前記乗車率が所定範囲に含まれることに基づいて規定される前記乗車率のレベルに応じて前記乗車率表示部の表示状態を制御する制御装置とを備えるエレベータ装置の表示装置であって、
前記乗車率表示部は最小表示部、最大表示部、第１中間表示部、および、第２中間表示部を含むレベル表示部を備え、
前記所定範囲は最小範囲、最大範囲、第１中間範囲、および、第２中間範囲を含み、

前記制御装置は
前記乗車率が前記最小範囲に含まれる場合に前記乗車率のレベルが最小レベルであると規定し、前記レベル表示部を前記最小表示部がオンである最小表示状態に設定し、
前記乗車率が前記最大範囲に含まれる場合に前記乗車率のレベルが最大レベルであると規定し、前記レベル表示部を前記最大表示部がオンである最大表示状態に設定し、
前記乗車率が前記第１中間範囲に含まれる場合に前記乗車率のレベルが前記最小レベルよりも１段階上の第１中間レベルであると規定し、前記レベル表示部を前記第１中間表示部がオンである第１中間表示状態に設定し、
前記乗車率が前記第２中間範囲に含まれる場合に前記乗車率のレベルが前記最大レベルよりも１段階下の第２中間レベルであると規定し、前記レベル表示部を前記第２中間表示部がオンである第２中間表示状態に設定し、
前記第１中間範囲は乗車率が２５％以下の範囲である
エレベータ装置の表示装置。
【請求項３】
前記所定範囲は第３中間範囲を含み、
前記レベル表示部は第３中間表示部を含み、
前記制御装置は前記乗車率が前記第３中間範囲に含まれる場合に前記乗車率のレベルが前記第１中間レベルと前記第２中間レベルとの間の第３中間レベルであると規定し、前記レベル表示部を第３中間表示部がオンである第３中間表示状態に設定する
請求項１または２に記載のエレベータ装置の表示装置。
【請求項４】
前記所定範囲は第４中間範囲を含み、
前記レベル表示部は第４中間表示部を含み、
前記制御装置は前記乗車率が前記第４中間範囲に含まれる場合に前記乗車率のレベルが前記第３中間レベルと前記第２中間レベルとの間の第４中間レベルであると規定し、前記レベル表示部を前記第４中間表示部がオンである第４中間表示状態に設定する
請求項３に記載のエレベータ装置の表示装置。
【請求項５】
前記制御装置は前記かごの床の総面積に対する前記かごの全積載物の占有面積の割合である占有割合に基づいて前記乗車率を算出する
請求項１～４のいずれか一項に記載のエレベータ装置の表示装置。
【請求項６】
前記最小範囲は前記乗車率が０％以下の範囲である
請求項５に記載のエレベータ装置の表示装置。
【請求項７】
前記最大範囲は前記乗車率が１００％以上の範囲である
請求項５または６に記載のエレベータ装置の表示装置。
【請求項８】
前記第３中間範囲は前記乗車率が２５％超～３５％以下の範囲であり、
前記第４中間範囲は前記乗車率が３５％超～５０％以下の範囲である
請求項４を引用する請求項５～７のいずれか一項に記載のエレベータ装置の表示装置。