

【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6部門第3区分

【発行日】令和2年3月5日(2020.3.5)

【公開番号】特開2018-63464(P2018-63464A)

【公開日】平成30年4月19日(2018.4.19)

【年通号数】公開・登録公報2018-015

【出願番号】特願2016-199752(P2016-199752)

【国際特許分類】

G 05 D 1/02 (2020.01)

A 47 L 9/28 (2006.01)

【F I】

G 05 D 1/02 H

A 47 L 9/28 E

【手続補正書】

【提出日】令和2年1月27日(2020.1.27)

【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】

本体と、

該本体を駆動させる駆動部と、

ブラシと、

障害物を検出可能な障害物検知手段と、を有し、

該障害物検知手段が検知した机、椅子、又はテーブルの脚の外周まわりを270°以上旋回する自律走行型電気掃除機。

【請求項2】

前記本体に設けられた測距センサ又はバンパセンサを有し、

検知する前方又は側方の障害物の太さによって、旋回走行するか反射走行するかの頻度が異なり、

障害物が細い場合、太い場合に比して旋回走行の頻度が高いことを特徴とする請求項1に記載の自律走行型電気掃除機。

【請求項3】

前記旋回後、該旋回直前の進路である元の進路と異なる方向に進むことを特徴とする請求項1又は2に記載の自律走行型電気掃除機。