

【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1部門第2区分

【発行日】令和3年3月11日(2021.3.11)

【公表番号】特表2020-508100(P2020-508100A)

【公表日】令和2年3月19日(2020.3.19)

【年通号数】公開・登録公報2020-011

【出願番号】特願2019-543254(P2019-543254)

【国際特許分類】

A 47 L 9/04 (2006.01)

【F I】

A 47 L 9/04 A

【手続補正書】

【提出日】令和3年1月28日(2021.1.28)

【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】

回転可能なブラシであって、前記回転可能なブラシからの光を分散させるための光分散機構を有する、回転可能なブラシと、

透明なスクリーンであって、前記透明なスクリーンを通して、ユーザが前記回転可能なブラシを見ることができる、透明なスクリーンと、

前記回転可能なブラシを回転させるための、駆動ユニットと、
を有する回転可能なブラシにおいて、

前記回転可能なブラシの回転速度を測定するためのセンサと、

前記回転可能なブラシの回転速度に依存して前記回転可能なブラシから分散させられる光を制御するためのコントローラと、

を有することを特徴とする、電気掃除機ノズル。

【請求項2】

前記光分散機構は、前記回転可能なブラシB上の複数の照明位置を含む、請求項1に記載の電気掃除機ノズル。

【請求項3】

前記光分散機構は、前記回転可能なブラシBの表面に分散させられた複数の光源を含む、請求項2に記載の電気掃除機ノズル。

【請求項4】

前記光分散機構は、前記回転可能なブラシ内の導光部を含み、前記導光部から、前記複数の照明位置において光が出る、請求項2に記載の電気掃除機ノズル。

【請求項5】

前記導光部に光を供給するための光源を更に有する、請求項4に記載の電気掃除機ノズル。

【請求項6】

前記光分散機構は、前記照明位置において複数のミラーを含む、請求項2に記載の電気掃除機ノズル。

【請求項7】

前記回転可能なブラシの回転速度を測定するためのセンサは、前記回転可能なブラシの回転位置を測定するためのセンサを有する、請求項1乃至6のいずれか一項に記載の電気

掃除機ノズル。

【請求項8】

エセンサを更に有し、前記コントローラは、前記埃に依存して前記回転可能なブラシから分散させられる光を制御するよう更に構成された、請求項1乃至6のいずれか一項に記載の電気掃除機ノズル。

【請求項9】

請求項1乃至8のいずれか一項に記載の電気掃除機ノズルと、埃を集めるための埃収集ユニットと、を有する電気掃除機。