

【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1年9月26日(2019.9.26)

【公開番号】特開2018-75328(P2018-75328A)
 【公開日】平成30年5月17日(2018.5.17)
 【年通号数】公開・登録公報2018-018
 【出願番号】特願2016-228346(P2016-228346)
 【国際特許分類】

A 4 7 L 9/06 (2006.01)
 A 4 6 B 15/00 (2006.01)
 A 4 7 L 9/02 (2006.01)
 A 4 7 L 9/04 (2006.01)

【F I】

A 4 7 L 9/06 A
 A 4 6 B 15/00 D
 A 4 7 L 9/02 D
 A 4 7 L 9/04 A

【手続補正書】

【提出日】令和1年8月8日(2019.8.8)

【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】

電気掃除機本体から伸びるホース吸込み取り付け部を有する吸い込み具であり、正面吸込み口部に直線または曲線状に配置され、櫛状のプレートの先端方向が吸込み口方向に傾斜し、風量の流れが抜け毛にあたり傾斜角のあるブラシをつたい、吸い込みの気流に乗って抜け毛を吸引する事を特徴とする抜け毛吸い込み具である。

【請求項2】

円盤状形態の本体中央に掃除機吸込み口を設け、ブラシとなる円錐形の棒又は傾斜させたブラシを、掃除機吸込み口に向かい傾斜させ配置することを特徴とする請求項1に記載の電気掃除機用吸い込み具。

【請求項3】

吸い込み具本体が角筒状または円筒状で片側にホース取り付け部を有し、もう一方は閉じられた形状であり、円筒表面に吸込み口に傾斜ブラシを有する有することを特徴とする請求項1に記載の電気掃除機用吸い込み具。

【請求項4】

絨毯等の掃除に用いられる掃除機回転ブラシにおいて、回転体表面に先端が傾斜した配置したブラシが掃除機吸込み口表面位置に来たときブラシの傾斜角と吸い込み穴が一直線となる位置に、ブラシを配置した電気掃除機吸引される配置した請求項1に記載の電気掃除機用吸い込み具。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

【図1】本発明の実施形態吸い込み具の斜視図である

【図2】本発明の実施形態である吸い込み具の側面図である。

【図3】円盤状形態時の斜視図である。

【図4】円盤状形態時の上方からの斜視図である。

【図5】円盤状形態時の側面図と模式図である

【図6】本発明の円筒状形態吸い込み具での実施図の平面図である

【図7】図6の斜視図である。

【図8】本発明のブラシ体が円柱に斜めに配置された場合の実施図の斜視図である

【図9】図8に示す吸い込み具の側図である

【図10】図8に示す吸い込み具の断面図である

【手続補正3】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】全図

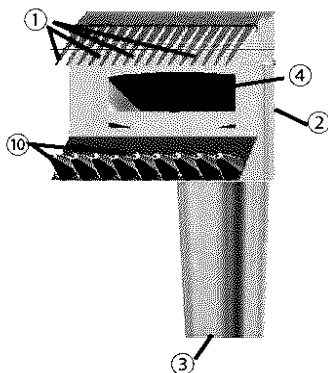
【補正方法】変更

【補正の内容】

【図1】

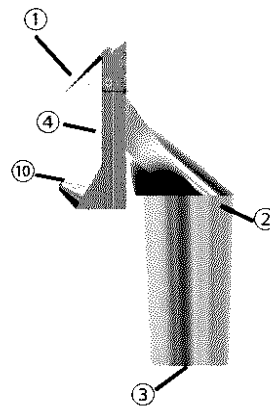
【図2】

【図1】



- | | |
|----------|-------------|
| ① ブラシ | ④ 吸込み口 |
| ② 本体 | ⑩ 吸込み口が肌に密着 |
| ③ 掃除機接続部 | しないためのストッパー |

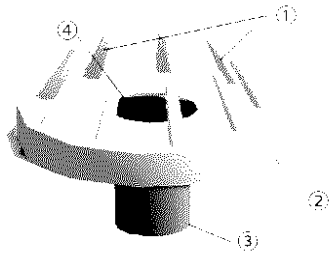
【図2】



- | | |
|----------|-------------|
| ① ブラシ | ④ 吸込み口 |
| ② 本体 | ⑩ 吸込み口が肌に密着 |
| ③ 掃除機接続部 | しないためのストッパー |

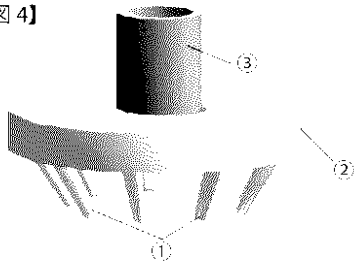
【 図 3 】

【 図 3 】



【 図 4 】

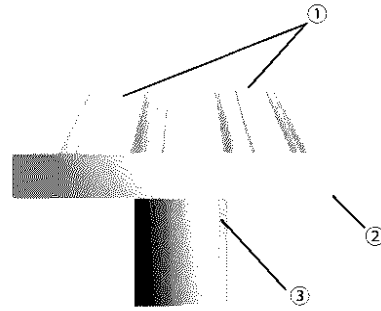
【 図 4 】



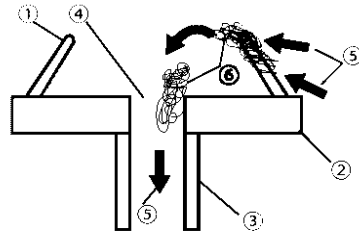
- ① ブラシ体
- ② ブラシ体とホース取付口支持具
- ③ 掃除機からの吸い込みホース取付部
- ④ 吸込み口

【 図 5 】

【 図 5 】



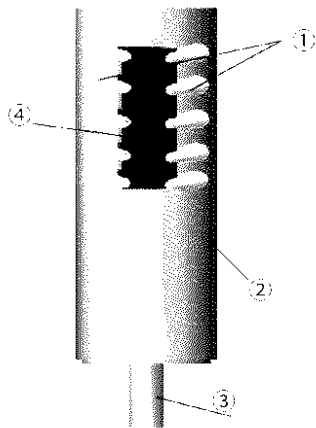
掃除機動作中、抜け毛吸引動作模式図



- ① ブラシ体
- ② ブラシ体とホース取付口支持具
- ③ 掃除機からの吸い込みホース取付部
- ④ 吸込み口
- ⑤ 掃除機からの吸引気流
- ⑥ 絡みついた抜け毛

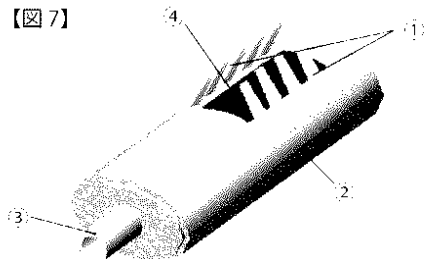
【 図 6 】

【 図 6 】



【 図 7 】

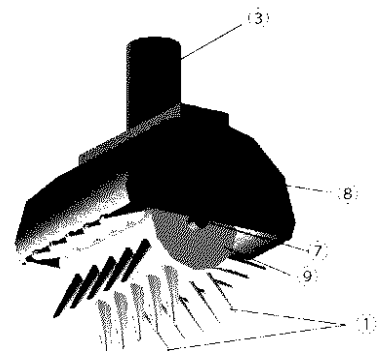
【 図 7 】



- ① ブラシ体
- ② ブラシ体とホース取付口支持具
- ③ 掃除機からの吸い込みホース取付部
- ④ 吸込み口

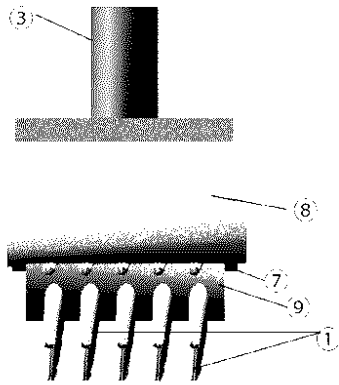
【 図 8 】

【 図 8 】



【図9】

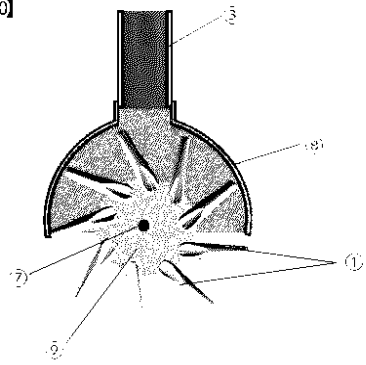
【図9】



- ① ブラシ体
- ② 回転円柱ブラシ配置体と気流拡散防止カバーへの支持具
- ③ 掃除機からの吸い込みホース取付部
- ④ 掃除機からの吸い込み気流拡散防止カバー
- ⑤ 回転円柱ブラシ支持体

【図10】

【図10】



- ① ブラシ体
- ② 掃除機からの吸い込みホース取付部
- ③ 回転円柱ブラシ配置体と気流拡散防止カバーへの支持具
- ④ 掃除機からの吸い込み気流拡散防止カバー
- ⑤ 回転円柱ブラシ支持体