

【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】平成 24 年 9 月 6 日 (2012.9.6)

【公開番号】特開 2011-224224 (P2011-224224A)
【公開日】平成 23 年 11 月 10 日 (2011.11.10)
【年通号数】公開・登録公報 2011-045
【出願番号】特願 2010-98377 (P2010-98377)
【国際特許分類】

A 4 7 L 9/24 (2006.01)

【F I】

A 4 7 L 9/24 C

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 6 月 25 日 (2012.6.25)

【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】

電動送風機および集塵部を有する掃除機本体と、一端が前記掃除機本体に接続可能なホースと、一端が前記ホースの他端に接続可能な手元操作部と、一端が該手元操作部の他端に接続可能な延長管と、前記延長管の他端に接続可能な略 T 字形状の吸口体とを備えた電気掃除機において、

前記手元操作部または前記延長管の他端側に接続可能な吸込具を備え、

前記吸込具は、複数の関節機構により屈曲可能に形成され、

前記関節機構の少なくとも 1 つに、屈曲をロックし、また使用者の操作によって屈曲のロックを解除可能なロック機構を設けたことを特徴とする電気掃除機。

【請求項 2】

請求項 1 の電気掃除機において、

前記ロック機構を設けた関節機構は、当該関節機構の内部に流路を有し、

前記関節機構の回転軸および前記ロック機構は、前記流路を形成する前記関節機構の壁面の外側に形成されることを特徴とする電気掃除機。

【請求項 3】

請求項 1 または 2 の電気掃除機において、

前記複数の関節機構間が伸縮可能なことを特徴とする電気掃除機。

【請求項 4】

請求項 1 から 3 の何れかの電気掃除機において、

前記ロック機構を設けた関節機構は、所定の屈曲角度で位置決めするノッチ機構を備えたことを特徴とする電気掃除機。

【請求項 5】

請求項 1 から 4 の何れかの電気掃除機において、

前記ロック機構は、使用者の操作によって屈曲のロックを解除する解除ボタンと、前記解除ボタンをロックする方向へ付勢する付勢手段とを備えたことを特徴とする電気掃除機。