

【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21年2月19日(2009.2.19)

【公開番号】特開2007-244477(P2007-244477A)

【公開日】平成19年9月27日(2007.9.27)

【年通号数】公開・登録公報2007-037

【出願番号】特願2006-69018(P2006-69018)

【国際特許分類】

A 47 L 9/10 (2006.01)

【F I】

A 47 L 9/10 A

【手続補正書】

【提出日】平成21年1月6日(2009.1.6)

【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】

電動送風機を備えた本体ケースと、該本体ケースから着脱自在に設けられた集塵ケースとを備えた電気掃除機において、

前記集塵ケース内には、該集塵ケースから出し入れ自在に設けられた塵埃収容器を備え

該塵埃収容器は、前記集塵ケースに設けられた出し入れ開口部から突出すると拡がる塵埃廃棄口を有することを特徴とする電気掃除機

【請求項2】

請求項1に記載の電気掃除機において、

前記塵埃収容器は二つの塵埃収容器部片からなり、二つの前記塵埃収容器部片が合わさった状態で前記塵埃廃棄口から奥側に向かって狭くなる形状を有していることを特徴とする電気掃除機。

【請求項3】

請求項2に記載の電気掃除機において、

二つの前記塵埃収容器部片は前記塵埃廃棄口が拡がったり狭まったりするよう回動自在に支持されていることを特徴とする電気掃除機。

【請求項4】

請求項2に記載の電気掃除機において、

二つの前記塵埃収容器部片は蝶番により回動自在に支持されていることを特徴とする電気掃除機。

【請求項5】

請求項1乃至4の何れかに記載の電気掃除機において、

前記集塵ケース内側で前記出し入れ開口部近傍と一方の前記塵埃収容器部片の前記塵埃廃棄口端部が回動自在に支持されていることを特徴とする電気掃除機。

【請求項6】

請求項5に記載の電気掃除機において、

前記集塵ケースに前記塵埃収容器を前記集塵ケースの外側に突出させるための部材を設け、前記塵埃収容器に前記集塵ケースからの脱落を防止するための脱落防止部材を設けたことを特徴とする電気掃除機。

【請求項 7】

請求項 5 に記載の電気掃除機において、

前記集塵ケースに塵埃収容器用突き出し付勢バネを設け、前記塵埃収容器部片の外側に突起を設け前記集塵ケースの鍔部と当接するように構成したことを特徴とする電気掃除機。

【請求項 8】

請求項 1 乃至 7 の何れかに記載の電気掃除機において、

前記集塵ケースの前記出し入れ開口部と前記塵埃収容器の前記塵埃廃棄口を開閉するための蓋を設け、該蓋の一側面を前記集塵ケース外側で回動自在となるよう支持し、

前記集塵ケース外側上部にクランプ部材を設け、該クランプ部材と係合する係止溝を前記蓋に設け、前記クランプ部材と前記係止溝が係合する際、前記蓋が閉じた状態となることを特徴とする電気掃除機。

【請求項 9】

請求項 1 乃至 7 の何れかに記載の電気掃除機において、

前記集塵ケース外側に回動自在となるよう蓋を設け、前記集塵ケース外側上部にクランプ部材を設け、該クランプ部材と係合する係止溝を前記蓋に設けたことを特徴とする電気掃除機。

【請求項 10】

請求項 8 又は 9 に記載の電気掃除機において、

前記クランプ部材と前記係止溝が係合している場合、前記集塵ケースの前記出し入れ開口部と前記塵埃収容器の前記塵埃廃棄口と前記蓋に設けられた流入口が同一方向を向いていることを特徴とする電気掃除機。

【請求項 11】

請求項 1 乃至 10 の何れかに記載の電気掃除機において、

前記塵埃収容器が前記出し入れ開口部から突出すると、前記塵埃廃棄口の大きさが前記出し入れ開口部の大きさよりも拡がることを特徴とする電気掃除機。

【請求項 12】

電動送風機を備えた本体ケースと、該本体ケースから着脱自在に設けられた集塵ケースとを備えた電気掃除機において、

前記集塵ケース内には、該集塵ケースから出し入れ自在に設けられた塵埃収容器を備え、
該塵埃収容器は前記集塵ケースに設けられた出し入れ開口部から突出すると拡がる塵埃廃棄口と、塵埃収容器用突き出し付勢バネと、合わさった状態で前記塵埃廃棄口から奥側に向かって狭くなる二つの塵埃収容器部片とからなり、二つの前記塵埃収容器部片は蝶番により回動自在に支持されており、前記塵埃収容器部片の外側に突起を設け前記集塵ケースの鍔部と当接するように構成し、前記集塵ケースの前記出し入れ開口部と前記塵埃収容器の前記塵埃廃棄口を開閉するための蓋を一側面が前記集塵ケース外側で回動自在となるよう支持し、前記集塵ケース外側上部にクランプ部材を設け、該クランプ部材と係合する係止溝を前記蓋に設け、前記クランプ部材と前記係止溝が係合する際、前記蓋が閉じた状態となるように構成し、前記集塵ケースに設けられた出し入れ開口部から突出すると拡がる塵埃廃棄口を有することを特徴とする電気掃除機。