

【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8月5日(2021.8.5)

【公開番号】特開2020-54495(P2020-54495A)
 【公開日】令和2年4月9日(2020.4.9)
 【年通号数】公開・登録公報2020-014
 【出願番号】特願2018-185612(P2018-185612)
 【国際特許分類】

A 4 5 D 20/10 (2006.01)

F 2 6 B 21/00 (2006.01)

F 2 6 B 3/30 (2006.01)

【F I】

A 4 5 D 20/10 Z

F 2 6 B 21/00 A

F 2 6 B 3/30

【手続補正書】

【提出日】令和3年6月25日(2021.6.25)

【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】

本体ケース(1)に形成される導風路(9)の内部に、乾燥風を吹出口(11)へ向かって送給する送風ファン(3)と、加熱源となる発光体(28)と、発光体(28)から照射された光を吹出口(11)の側へ向かって反射案内するリフレクタ(29)とが配置されており、

リフレクタ(29)と吹出口(11)の間の光照射経路には、発光体(28)から照射された光のうち可視光の透過を阻むフィルタ(30)が配置されており、

リフレクタ(29)の後部には第1通気口(48)が開口され、リフレクタ(29)の前部には第2通気口(42)が開口されており、これら第1通気口(48)と第2通気口(42)を介してリフレクタ(29)の内部が換気されるようになっており、

第2通気口(42)の外面に、第2通気口(42)から漏れ出る光を遮蔽する防眩体(75)が設けられていることを特徴とするドライヤー。

【請求項2】

防眩体(75)が第2通気口(42)の開口外面を覆う筒状に形成されており、

防眩体(75)の筒壁後端が第2通気口(42)の後開口縁より後方へ突設されている請求項1に記載のドライヤー。

【請求項3】

第2通気口(42)がリフレクタ(29)の前部に周回状に形成されており、

第2通気口(42)の開口外面が筒状の防眩体(75)で覆われている請求項1、または2に記載のドライヤー。

【請求項4】

リフレクタ(29)が前リフレクタ(37)と後リフレクタ(38)を接合して構成されており、

フィルタ(30)が前リフレクタ(37)の前部に配置されて、フィルタ支持構造(59)で前リフレクタ(37)に固定されており、

フィルタ支持構造(59)が、前リフレクタ(37)の前端内面に形成したフィルタ受座(41)と、前リフレクタ(37)の前部周面に外嵌固定されてフィルタ受座(41)と協同してフィルタ(30)を挟持固定する押えリング(60)とを備えている請求項1から3のいずれかひとつに記載のドライバー。

【請求項5】

押えリング(60)と一体にリング状の防眩体(75)が形成されている請求項4に記載のドライバー。

【請求項6】

送風ファン(3)から送給された乾燥風が、第1通気口(48)からリフレクタ(29)の内部に導入されて第2通気口(42)から送出されるようになっており、

防眩体(75)と第2通気口(42)の間に、乾燥風の通過を許す通気通路(76)が第2通気口(42)に連続する状態で横臥L字状に形成されており、

通気通路(76)の前端は、防眩体(75)の内面に接当する通路端壁(77)で塞がれており、

防眩体(75)と通路端壁(77)で挟まれる内隅部分に、乾燥風を後向きに反転案内する後反転案内面(78)が形成されている請求項1から5のいずれかひとつに記載のドライバー。

【請求項7】

防眩体(75)の後端部に、通気通路(76)から流出する乾燥空気を前向きに反転案内する前反転案内面(79)が形成されている請求項1から6のいずれかひとつに記載のドライバー。

【請求項8】

前リフレクタ(37)が、分割形成された一对の半割体(37a・37b)を接合して構成されており、

防眩体(75)とフィルタ支持構造(59)とが、一对の半割体(37a・37b)と一体に形成されている請求項4から7のいずれかひとつに記載のドライバー。

【請求項9】

導風路(9)に臨む前リフレクタ(37)の周面に、前リフレクタ(37)の周囲を囲む導風路(9)の通路断面積を小さくする絞り部(104)が膨出形成されている請求項4から8のいずれかひとつに記載のドライバー。

【請求項10】

絞り部(104)の外郭面が防眩体(75)の周面を通る仮想外郭面と面一か、仮想外郭面より内側に位置されている請求項9に記載のドライバー。