

【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25年11月21日(2013.11.21)

【公開番号】特開2012-157382(P2012-157382A)

【公開日】平成24年8月23日(2012.8.23)

【年通号数】公開・登録公報2012-033

【出願番号】特願2011-17063(P2011-17063)

【国際特許分類】

A 45D 20/12 (2006.01)

【F I】

A 45D 20/12 J

A 45D 20/12 C

【手続補正書】

【提出日】平成25年10月3日(2013.10.3)

【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)の内部に、送風ファン(3)と、送風ファン(3)を駆動するモーター(4)と、ヒーターユニット(5)が設けてあるヘアードライヤーであって、

本体ケース(1)は、ケース中心軸に沿って複数に分割された分割ケース(30・31)を含んで構成されており、

本体ケース(1)の吹出口(8)に、接合された分割ケース(30・31)の分離を防ぐ固定リング(32)が装着されており、

固定リング(32)に、吹出口(8)から吹出される空気流を収束ないし拡散する吹出ノズル(9)が一体に形成してあることを特徴とするヘアードライヤー。

【請求項2】

吹出ノズル(9)が、固定リング(32)と一体に形成された第1吹出ノズル(41)と、第1吹出ノズル(41)の外面に着脱自在に装着されて、第1吹出ノズル(41)のノズル口(45)から吹出された空気流を収束ないし拡散する第2吹出ノズル(42)とで構成してある請求項1に記載のヘアードライヤー。

【請求項3】

第1吹出ノズル(41)、および第2吹出ノズル(42)が、それぞれ光透過性素材で形成してある請求項2に記載のヘアードライヤー。

【請求項4】

分割ケース(30・31)が、それぞれ光透過性素材で形成されて、固定リング(32)で分離不能に固定してある請求項2または3のいずれかひとつに記載のヘアードライヤー。

【請求項5】

ヒーターユニット(5)の外面がヒーターカバー(13)で覆われてあり、

ヒーターカバー(13)の外面を覆う分割ケース(30・31)の前部壁面が透視可能で、残る後部壁面にケース内部の視認を遮る本体遮蔽部(59)が形成してある請求項2から4のいずれかひとつに記載のヘアードライヤー。

【請求項6】

本体遮蔽部(59)が、分割ケース(30・31)の外面に塗装を施して形成してある

請求項 5 に記載のヘアードライヤー。

【請求項 7】

本体遮蔽部(59)が、分割ケース(30・31)の外面にグラデーション塗装を施して形成されており、

グラデーション塗装の色調が、分割ケース(30・31)の前部から後部へ向かって連続して徐々に濃くしてある請求項6に記載のヘアードライヤー。

【請求項 8】

本体遮蔽部(59)の前部境界(60)が、ヒーターカバー(13)の後端より前方に位置させてある請求項5から7のいずれかひとつに記載のヘアードライヤー。

【請求項 9】

第1吹出ノズル(41)が、固定リング(32)と、固定リング(32)の前側に連続して設けられるノズル部(44)とを含んで構成されており、

固定リング(32)のノズル部(44)との隣接部分に、リング内部の視認を遮るリング遮蔽部(62)が形成してある請求項2から8のいずれかひとつに記載のヘアードライヤー。

【請求項 10】

ヒーターカバー(13)の内面に、ヒーターユニット(5)を覆う絶縁筒(12)が配置されており、

絶縁筒(12)の前端は、ヒーターカバー(13)の前端より前方へ突出されて露出しており、

絶縁筒(12)の前端露出部(63)が、リング遮蔽部(62)で覆われている請求項9に記載のヘアードライヤー。

【請求項 11】

第1吹出ノズル(41)のノズル部(44)のノズル口(45)が、固定リング(32)からノズル先端へ向かって突設される複数個の収束片(46)と、隣接する収束片(46)の間に形成される拡散凹部(47)とで連続波形に形成されており、

第2吹出ノズル(42)のノズル部(52)が、ノズル前端へ向かって前すぼまり状に形成してある請求項2から10のいずれかひとつに記載のヘアードライヤー。

【請求項 12】

本体ケース(1)の吹出口(8)に配置した吹出グリル(14)の前面に、イオン発生用の放電ユニット(15)で生成したイオンを送出案内するイオンガイド筒(22)が突設されており、

イオンガイド筒(22)の前端が、第1吹出ノズル(41)の拡散凹部(47)より前方へ突出させてある請求項11に記載のヘアードライヤー。