



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216534226 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 17

(21) 申请号 202122601696.1

(22) 申请日 2021.10.27

(73) 专利权人 深圳森选科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区石岩街道浪心社区梨园工业区拓邦工业园厂房2五层

(72) 发明人 张益震 宋新锋 陈奕俊 陈航
梁仕林 孙秀 郑书权

(74) 专利代理机构 深圳盛德大业知识产权代理
事务所(普通合伙) 44333
专利代理师 张红伟

(51) Int. Cl.

A45D 20/12 (2006.01)

A45D 20/10 (2006.01)

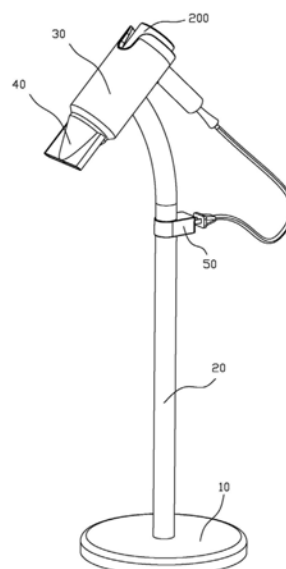
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种手持式吹风机支架及手持式吹风机组件

(57) 摘要

本实用新型适用于家用电器领域,提供了一种手持式吹风机支架及手持式吹风机组件,该手持式吹风机支架包括:底座;设置在所述底座上的支撑杆;设置在所述支撑杆上的风筒,所述风筒设置有进风口及出风口,所述手持式吹风机头部可从所述进风口插设在所述风筒内;设置在所述出风口处与所述出风口连通的风嘴。本实用新型实施例通过设置支撑杆,在支撑杆上设置风筒,当手持式吹风机插入风筒后,风筒相当于手持式吹风机加长的一段风管,并将手持式吹风机固定在支撑杆上,使用户无需手持,解放用户的双手,使用户使用轻松方便,增加用户使用体验感。



1. 一种手持式吹风机支架,其特征在于,包括:
底座;
设置在所述底座上的支撑杆;
设置在所述支撑杆上的风筒,所述风筒设置有进风口及出风口,所述手持式吹风机头部可从所述进风口插设在所述风筒内;
设置在所述出风口处与所述出风口连通的风嘴。
2. 如权利要求1所述的手持式吹风机支架,其特征在于,所述风嘴的出风端的面积大于所述出风口的面积。
3. 如权利要求2所述的手持式吹风机支架,其特征在于,所述风嘴的出风端设置有多个出风孔。
4. 如权利要求1所述的手持式吹风机支架,其特征在于,所述风嘴的出风端呈扁平型。
5. 如权利要求1所述的手持式吹风机支架,其特征在于,所述手持式吹风机支架还包括设置在所述支撑杆上的电源插座。
6. 如权利要求5所述的手持式吹风机支架,其特征在于,所述支撑杆为中空管,所述电源插座的电源线经过所述中空管内。
7. 如权利要求5所述的手持式吹风机支架,其特征在于,所述电源插座转动连接在所述支撑杆上部。
8. 如权利要求1所述的手持式吹风机支架,其特征在于,所述风筒可转动的设置在所述支撑杆上。
9. 如权利要求1所述的手持式吹风机支架,其特征在于,所述风筒上设置有固定所述手持式吹风机的磁吸物。
10. 如权利要求1所述的手持式吹风机支架,其特征在于,所述支撑杆为伸缩杆。
11. 一种手持式吹风机组件,其特征在于,包括手持式吹风机及权利要求1-10任一项所述的手持式吹风机支架。

一种手持式吹风机支架及手持式吹风机组件

技术领域

[0001] 本实用新型属于家用电器领域,尤其涉及一种手持式吹风机支架及手持式吹风机组件。

背景技术

[0002] 吹风机主要用于头发的干燥和整形,其工作原理是直接靠电动机驱动转子带动风叶旋转,当风叶旋转时,空气从进风口吸入,由此形成的离心气流再由风筒前嘴吹出,空气通过时,若装在风筒中的发热支架上的发热丝已通电变热,则吹出的是热风,若选择开关不使发热丝通电发热,则吹出的是冷风。

[0003] 现有的吹风机,一般是手持使用,使用时用户需要长时间的手持着吹风机,导致用户手酸等症状发生,用户使用不便,体验感差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种手持式吹风机支架,旨在解决用户使用吹风机时需要手持的问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的,一种手持式吹风机支架,包括:

[0006] 底座;

[0007] 设置在所述底座上的支撑杆;

[0008] 设置在所述支撑杆上的风筒,所述风筒设置有进风口及出风口,所述手持式吹风机头部可从所述进风口插设在所述风筒内;

[0009] 设置在所述出风口处与所述出风口连通的风嘴。

[0010] 更进一步地,所述风嘴的出风端的面积大于所述出风口的面积。

[0011] 更进一步地,所述风嘴的出风端设置有多个出风孔。

[0012] 更进一步地,所述风嘴的出风端呈扁平型。

[0013] 更进一步地,所述手持式吹风机支架还包括设置在所述支撑杆上的电源插座。

[0014] 更进一步地,所述支撑杆为中空管,所述电源插座的电源线经过所述中空管内。

[0015] 更进一步地,所述电源插座转动连接在所述支撑杆上部。

[0016] 更进一步地,所述风筒可转动的设置在所述支撑杆上。

[0017] 更进一步地,所述风筒上设置有固定所述手持式吹风机的磁吸物。

[0018] 更进一步地,所述支撑杆为伸缩杆。

[0019] 本实用新型还提供一种手持式吹风机组件,包括手持式吹风机及上述的手持式吹风机支架。

[0020] 本实用新型实施例通过设置支撑杆,在支撑杆上设置风筒,当手持式吹风机插入风筒后,风筒相当于是手持式吹风机加长的一段风管,并将手持式吹风机固定在支撑杆上,使用户无需手持,解放用户的双手,使用户使用轻松方便,增加用户使用体验感。

附图说明

- [0021] 图1是本实用新型提供的第一个实施例的手持式吹风机组件的立体图；
- [0022] 图2是本实用新型提供的第一个实施例的手持式吹风机组件的剖面图；
- [0023] 图3是本实用新型提供的风筒的立体图；
- [0024] 图4是本实用新型提供的第一个实施例的手持式吹风机组件的立体图。
- [0025] 图中，10、底座；20、支撑杆；30、风筒；31、进风口；32、出风口；33、内壁；40、风嘴；41、出风孔；50、电源插座；200、手持式吹风机。

具体实施方式

[0026] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0027] 本实用新型实施例提供的手持式吹风机支架，包括：底座；设置在所述底座上的支撑杆；设置在所述支撑杆上的风筒，所述风筒设置有进风口及出风口，所述手持式吹风机头部可从所述进风口插设在所述风筒内；设置在所述出风口处与所述出风口连通的风嘴。本实用新型实施例通过设置支撑杆，在支撑杆上设置风筒，当手持式吹风机插入风筒后，风筒相当于是手持式吹风机加长的一段风管，并将手持式吹风机固定在支撑杆上，使用户无需手持，解放用户的双手，使用户使用轻松方便，增加用户使用体验感。

[0028] 实施例一

[0029] 如图1-图4所示，一种手持式吹风机支架，包括：

[0030] 底座10；

[0031] 设置在所述底座10上的支撑杆20；

[0032] 设置在所述支撑杆20上的风筒30，所述风筒30设置有进风口31及出风口32，所述手持式吹风机200头部可从所述进风口31插设在所述风筒30内；

[0033] 设置在所述出风口32处与所述出风口32连通的风嘴40。

[0034] 其中，支撑杆20可为伸缩杆，从而可以调节风筒30的高度，且可以在不使用手持式吹风机支架时，收缩支撑杆20，使手持式吹风机支架的收纳体积变小，便于手持式吹风机支架的收纳。

[0035] 风筒30可以为圆筒形、椭圆筒形或方筒形等等，风筒30的内壁33与手持式吹风机200的头部相适配。

[0036] 在本实用新型的一个可选实施例中，如图4所示，所述风嘴40的出风端的面积大于所述出风口32的面积。风嘴40的出风端的面积大于出风口32的面积，可增大吹风覆盖面积，使手持式吹风机200吹出的风可以覆盖用户的整个头部。

[0037] 更进一步地，如图4所示，还可以在风嘴40的出风端设置多个出风孔41，手持式吹风机200吹出的风从出风孔41吹出，出风孔41的截面积小于风嘴40的出风端的截面积，而多个出风孔41的覆盖面积和风嘴40的覆盖面积相当，这样既可以保证吹风覆盖面积，使手持式吹风机200吹出的风可以覆盖用户的整个头部，还可以在手持式吹风机200的输出功率相同的情况下，提高出风强度（因为风的作用面积减小了，所以出风强度增大）。

[0038] 在本实用新型的另一个可选实施例中，如图1所示，所述风嘴40的出风端呈扁平

型。风嘴40的出风端呈扁平型,则从风嘴40吹出的风也是扁平型,风的作用面积减小,出风强度增大,再摆动风筒30,则可在保证出风强度的情况增大吹风覆盖面积。

[0039] 本实用新型实施例可适用于前端小后端大的手持式吹风机200或具有突出手柄的手持式吹风机200等等。

[0040] 更进一步地,如图2、图3所示,风筒30的内壁33设置成进风口31大、出风口32小的形状,可适用于前端和后端一样大的手持式吹风机200。

[0041] 更进一步地,所述风筒30上设置有固定所述手持式吹风机200的磁吸物(图中未示出)。利用磁吸作用可将具有金属外壳或表面的手持式吹风机200固定,使手持式吹风机200的固定更可靠。通过磁吸物固定手持式吹风机200,使本实用新型实施例的适用范围更广,只需要手持式吹风机200上有可磁吸的金属即可,无需对形状的要求。

[0042] 更进一步地,磁吸物设置在风筒30的前端,这样磁吸物既可以磁吸固定手持式吹风机200,还可以通过磁吸固定来装配风筒30前端的各种形状的风嘴40。

[0043] 本实用新型实施例通过设置支撑杆20,在支撑杆20上设置风筒30,当手持式吹风机200插入风筒30后,风筒30相当于是手持式吹风机200加长的一段风管,并将手持式吹风机200固定在支撑杆20上,使用户无需手持,解放用户的双手,使用户使用轻松方便,增加用户使用体验感。

[0044] 实施例二

[0045] 如图1、图2、图4所示,本实用新型的一个可选实施例中,所述手持式吹风机支架还包括设置在所述支撑杆20上的电源插座50。

[0046] 手持式吹风机200的电源线一般比较短,放在手持式吹风机支架上后,不足以连接用户家中的墙面插座,可能需要单独使用排插,导致用户使用不方便,本实用新型实施例通过在支撑杆20上设置电源插座50,电源插座50可为手持式吹风机200提供电源,用户使用方便。

[0047] 电源插座50的电源线可直接与墙面插座连接,也可以将支撑杆20设置为中空管,电源插座50的电源线经过中空管内,从底座10侧面出去后与墙面插座连接,达到隐藏电源插座50的电源线的目的,使手持式吹风机支架更美观。

[0048] 更进一步地,在本实用新型的一个可选实施例中,所述电源插座50转动连接在所述支撑杆20上部。电源插座50可转动,使电源插座50的方向可以调整,从而便于放在手持式吹风机支架上的手持式吹风机200接插电源,且可调整电源插座50,使其放置在一个不显眼的角度,使手持式吹风机支架更美观。

[0049] 实施例三

[0050] 如图1所示,本实用新型的一个可选实施例中,所述风筒30可转动的设置在所述支撑杆20上。

[0051] 风筒30可转动,即风筒30可左右摆动,左右摆动风筒30,则可增大吹风覆盖面积。

[0052] 本实用新型的一个可选实施例中,所述手持式吹风机支架还包括驱动所述风筒30转动的驱动件(图中未示出)。

[0053] 本实施例中,驱动件可以是电机,启动驱动件,使风筒30左右摆动,从而使放置在风筒30上的手持式吹风机200可以左右摆动,进而左右摆动的吹用户的头发。

[0054] 更进一步地,还可以设置遥控器,用户使用遥控器控制驱动件的工作状态,从而控

制风筒30左右摆动,操作方便。

[0055] 实施例四

[0056] 如图1、图2、图4所示,本实用新型还提供一种手持式吹风机组件,包括手持式吹风机200及上述的手持式吹风机支架。

[0057] 本实用新型实施例通过设置支撑杆20,在支撑杆20上设置风筒30,当手持式吹风机200插入风筒30后,风筒30相当于是手持式吹风机200加长的一段风管,并将手持式吹风机200固定在支撑杆20上,使用户无需手持,解放用户的双手,使用户使用轻松方便,增加用户使用体验感。

[0058] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

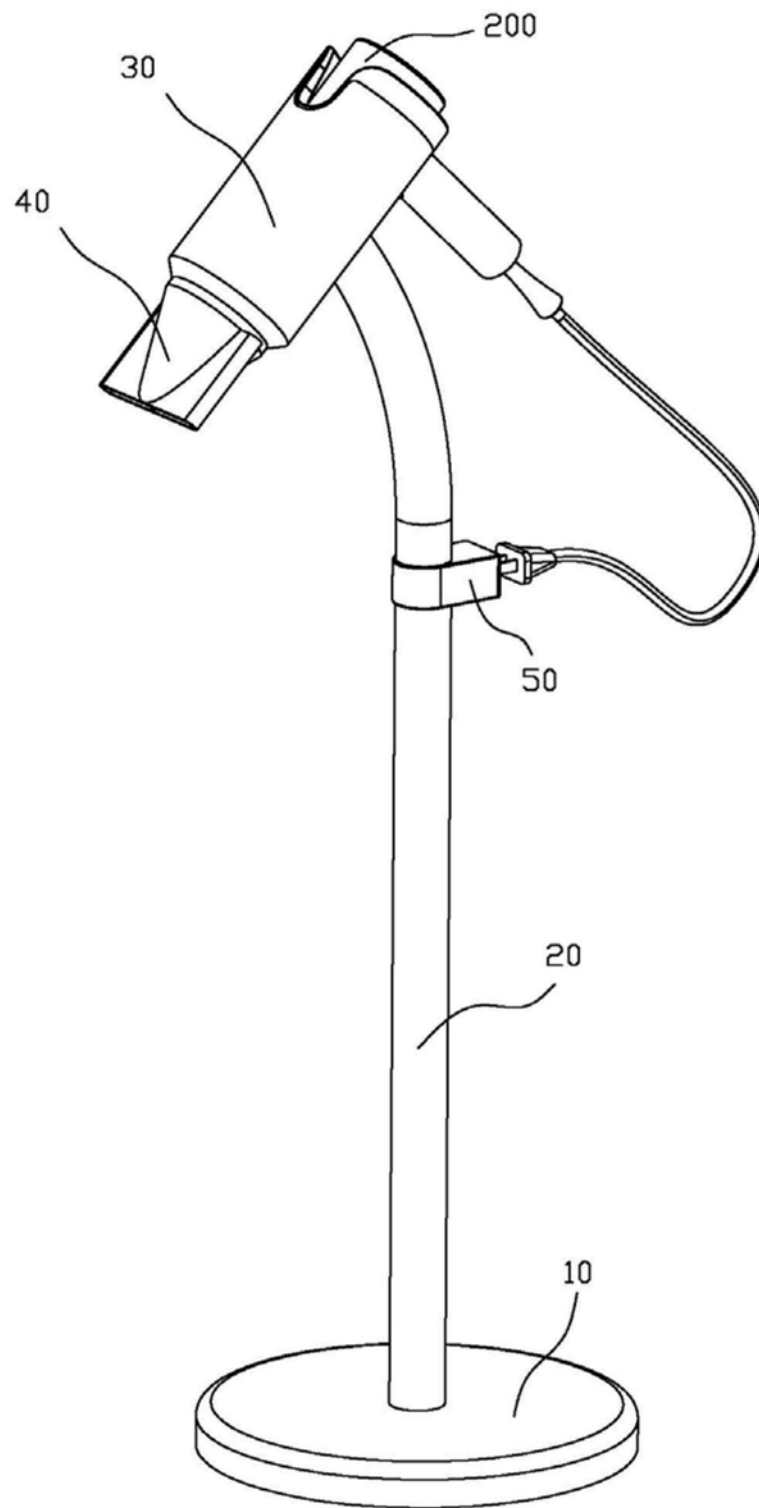


图1

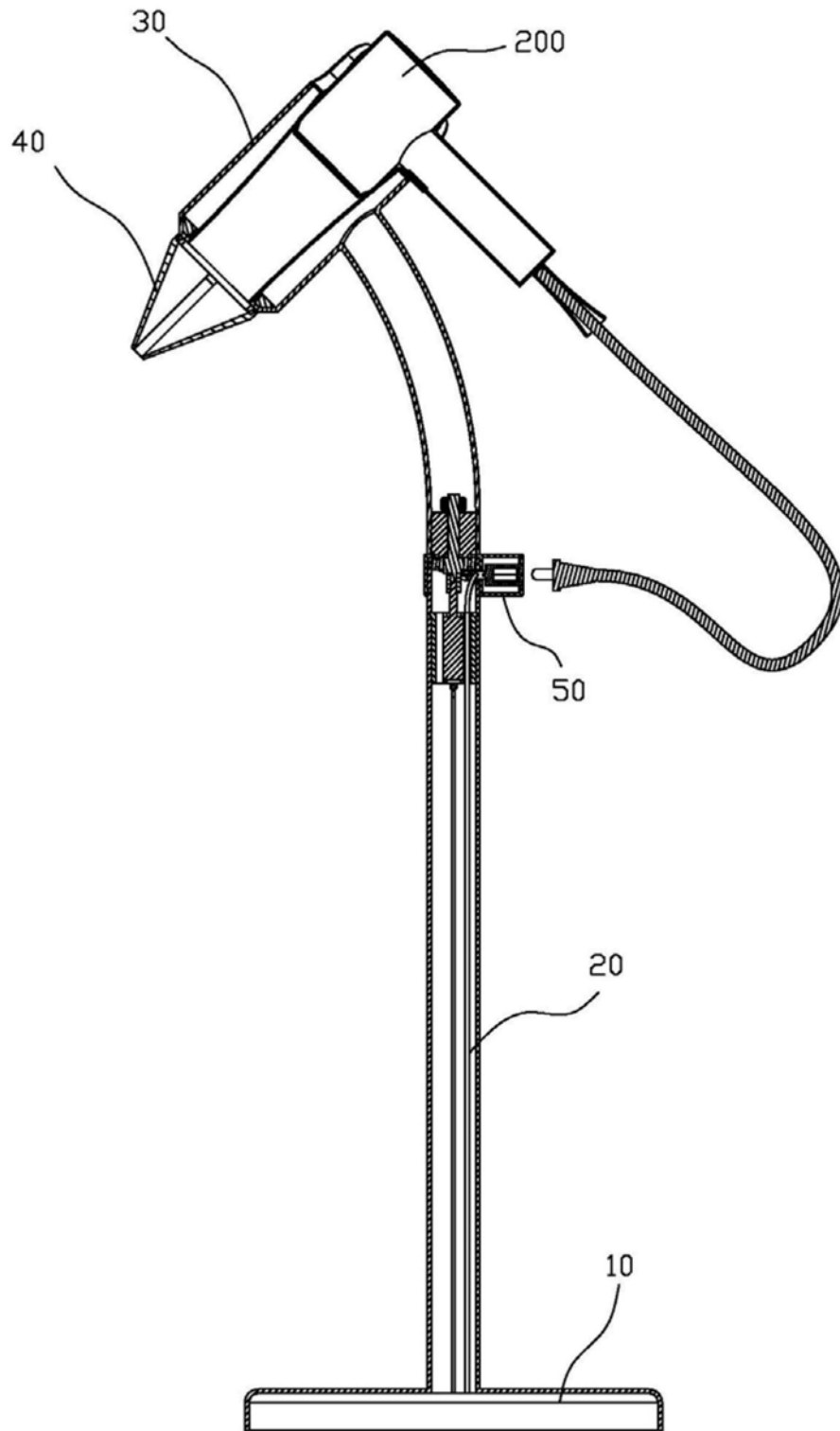


图2

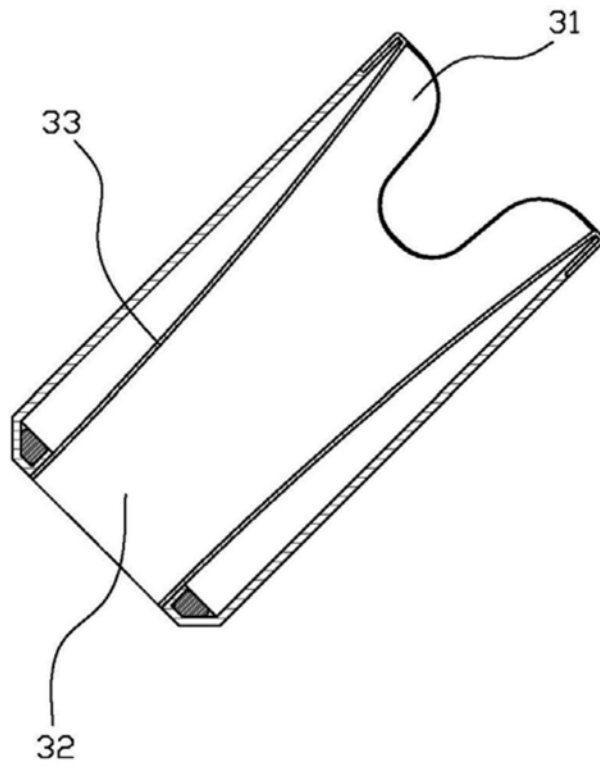


图3

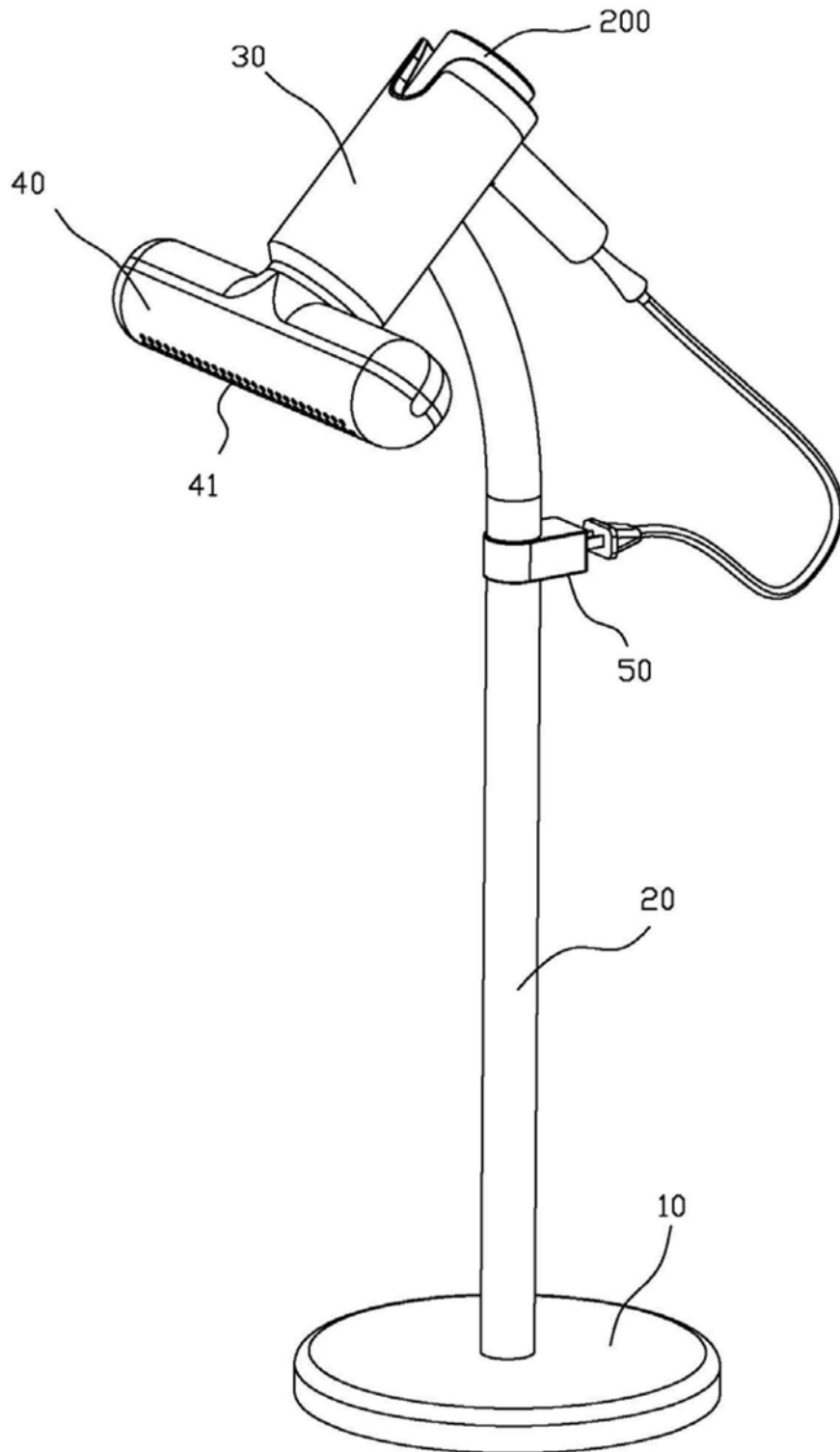


图4