



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209734747 U

(45)授权公告日 2019.12.06

(21)申请号 201822180007.2

(22)申请日 2018.12.25

(73)专利权人 李洪波

地址 152500 黑龙江省伊春市铁力市双丰
镇育才社区二组

(72)发明人 李洪波

(74)专利代理机构 深圳市朝闻专利代理事务所
(普通合伙) 44454

代理人 谭育华

(51)Int.Cl.

A61M 35/00(2006.01)

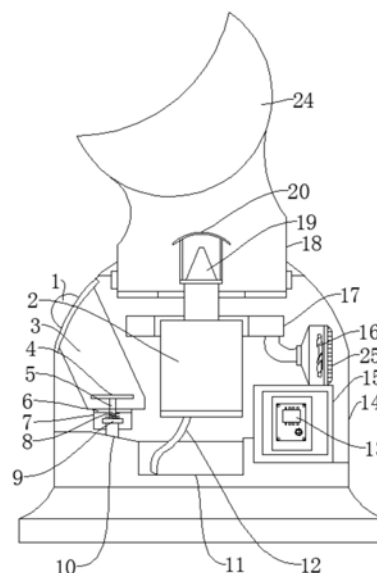
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于女性美容的喷雾仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于女性美容的喷雾仪,包括壳体、雾化器、水箱、保护壳、拉手,所述壳体内部设置有所述雾化器,所述雾化器一侧设置有所述水箱,所述雾化器另一侧设置有所述保护壳,所述水箱上设置有所述拉手,所述水箱下方设置有旋盖,所述旋盖内部设置有固定块,所述固定块上方设置有支撑杆,所述支撑杆上方设置有胶垫,所述支撑杆上设置有弹簧。有益效果在于:本实用新型在使用的时候,可以加速水雾的导出,避免水雾积存在壳体内,同时可以根据需要转动块,使用更加灵活,同时可以对水雾进行加热,提高装置使用的舒适性,并且可以只控制风机进行工作,将设备当做小型风扇进行使用,大大提高了设备使用的功能性。



1. 一种用于女性美容的喷雾仪,其特征在于,包括壳体、雾化器、水箱、保护壳、拉手,所述壳体内部设置有所述雾化器,所述雾化器一侧设置有所述水箱,所述雾化器另一侧设置有所述保护壳,所述水箱上设置有所述拉手,所述水箱下方设置有旋盖,所述旋盖内部设置有固定块,所述固定块上方设置有支撑杆,所述支撑杆上方设置有胶垫,所述支撑杆上设置有弹簧,所述弹簧上方设置有隔网,所述固定块下方设置有压水柱,所述雾化器下方设置有倒水棉柱,所述倒水棉柱下方设置有储水槽,所述保护壳内部设置有单片机,所述保护壳上方设置有风机,所述风机一侧设置有加热丝,所述风机另一侧设置有导风环,所述导风环上设置有出风孔,所述出风孔成型于所述壳体,所述雾化器上方设置有喷头,所述喷头上设置有保护罩,所述喷头外侧设置有转动块,所述转动块上方设置有出雾罩,所述出雾罩上设置有出雾孔,所述壳体前部设置有控制按钮,所述雾化器、所述风机和所述控制按钮与所述单片机电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于女性美容的喷雾仪,其特征在于:所述旋盖与所述水箱通过螺纹连接,所述隔网与所述旋盖粘接。

3. 根据权利要求1所述的一种用于女性美容的喷雾仪,其特征在于:所述支撑杆与所述隔网滑动连接,所述胶垫与所述支撑杆粘接。

4. 根据权利要求1所述的一种用于女性美容的喷雾仪,其特征在于:所述导风环与所述雾化器通过螺钉进行固定,所述喷头与所述雾化器粘接。

5. 根据权利要求1所述的一种用于女性美容的喷雾仪,其特征在于:所述导风环与所述风机通过管道连接,所述风机与所述保护壳通过螺钉进行固定。

6. 根据权利要求1所述的一种用于女性美容的喷雾仪,其特征在于:所述转动块与所述壳体通过卡槽连接,所述出雾罩成型于所述转动块。

7. 根据权利要求1所述的一种用于女性美容的喷雾仪,其特征在于:所述拉手与所述水箱通过螺钉进行固定。

一种用于女性美容的喷雾仪

技术领域

[0001] 本实用新型属于喷雾仪领域，具体是涉及一种用于女性美容的喷雾仪。

背景技术

[0002] 随着社会生活的不断发展，越来越多的女性对美容用品进行使用，随着年龄的增长，脸部角质层水分会逐渐流失，当含量低于10%的时候，皮肤容易出现干燥、细纹、粗糙的现象，因此需要及时对脸部补充水分，喷雾仪可以将水雾化，直接喷洒在脸上，对脸部的肌肤直接进行补水。

[0003] 现有的喷雾仪在使用的时候，功能性较低，不能对喷雾进行加热，使得使用的时候十分不舒适，特别是在天气较冷的时候，降低了设备使用的舒适性，并且喷头喷出水雾的时候，不能对出雾罩的角度进行调整，使用的时候十分不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种缓速器用悬置安装结构，本实用新型功能性得到了大大的提高，并且能够对出雾罩的角度进行调整，提高了设备使用的灵活性。

[0005] 为实现上述技术目的，本实用新型的技术方案是这样实现的：

[0006] 一种用于女性美容的喷雾仪，包括壳体、雾化器、水箱、保护壳、拉手，所述壳体内部设置有所述雾化器，所述雾化器一侧设置有所述水箱，所述雾化器另一侧设置有所述保护壳，所述水箱上设置有所述拉手，所述水箱下方设置有旋盖，所述旋盖内部设置有固定块，所述固定块上方设置有支撑杆，所述支撑杆上方设置有胶垫，所述支撑杆上设置有弹簧，所述弹簧上方设置有隔网，所述固定块下方设置有压水柱，所述雾化器下方设置有倒水棉柱，所述倒水棉柱下方设置有储水槽，所述保护壳内部设置有单片机，所述单片机的型号为STM32F407ZET6，所述保护壳上方设置有风机，所述风机一侧设置有加热丝，所述风机另一侧设置有导风环，所述导风环上设置有出风孔，所述出风孔成型于所述壳体，使所述出风孔与所述壳体成型于一体，结构更加稳定，设备使用更加方便，所述雾化器上方设置有喷头，所述喷头上设置有保护罩，所述喷头外侧设置有转动块，所述转动块上方设置有出雾罩，所述出雾罩上设置有出雾孔，所述壳体前部设置有控制按钮，所述雾化器、所述风机和所述控制按钮与所述单片机电连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述旋盖与所述水箱通过螺纹连接，所述隔网与所述旋盖粘接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述支撑杆与所述隔网滑动连接，所述胶垫与所述支撑杆粘接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述导风环与所述雾化器通过螺钉进行固定，所述喷头与所述雾化器粘接。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述导风环与所述风机通过管道连接，所

述风机与所述保护壳通过螺钉进行固定。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述转动块与所述壳体通过卡槽连接,所述出雾罩成型于所述转动块。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述拉手与所述水箱通过螺钉进行固定。

[0013] 本申请提供的技术方案包括以下有益技术效果:

[0014] 本实用新型在使用的时候,可以加速水雾的导出,避免水雾积存在壳体内,同时可以根据需要转动块,使用更加灵活,同时可以对水雾进行加热,提高装置使用的舒适性,并且可以只控制风机进行工作,将设备当做小型风扇进行使用,大大提高了设备使用的功能性。

附图说明

[0015] 附图是用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与下面的具体实施方式一起用于解释本实用新型,但并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0016] 图1是本实用新型所述一种用于女性美容的喷雾仪的内部结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型所述一种用于女性美容的喷雾仪中出雾罩的左视图;

[0018] 图3是本实用新型所述一种用于女性美容的喷雾仪中导风环的俯视图;

[0019] 图4是本实用新型所述一种用于女性美容的喷雾仪的主视图;

[0020] 图5是本实用新型所述一种用于女性美容的喷雾仪的电路结构流程框图。

[0021] 其中:1、拉手;2、雾化器;3、水箱;4、胶垫;5、支撑杆;6、隔网;7、旋盖;8、弹簧;9、固定块;10、压水柱;11、储水槽;12、倒水棉柱;13、单片机;14、壳体;15、保护壳;16、风机;17、导风环;18、转动块;19、喷头;20、保护罩;21、出雾孔;22、出风孔;23、控制按钮;24、出雾罩;25、加热丝。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1-图5,本实用新型提供一种技术方案:一种用于女性美容的喷雾仪,包括壳体14、雾化器2、水箱3、保护壳15、拉手1,壳体14内部设置有雾化器2,雾化器2一侧设置有水箱3,水箱3用以储水,雾化器2另一侧设置有保护壳15,保护壳15用以保护内部零部件,水箱3上设置有拉手1,拉手1用以将水箱3拉出,水箱3下方设置有旋盖7,旋盖7内部设置有固定块9,固定块9上方设置有支撑杆5,支撑杆5用以固定胶垫4,支撑杆5上方设置有胶垫4,胶垫4用以密封,支撑杆5上设置有弹簧8,弹簧8用以支撑,弹簧8上方设置有隔网6,隔网6用以漏水,固定块9下方设置有压水柱10,雾化器2下方设置有倒水棉柱12,倒水棉柱12用以引水,倒水棉柱12下方设置有储水槽11,储水槽11用以储水,保护壳15内部设置有单片机13,单片机13的型号为STM32F407ZET6,用以控制设备工作,保护壳15上方设置有风机16,风机16一侧设置有加热丝25,风机16另一侧设置有导风环17,导风环17用以引导风的方向,导风环17上设置有出风孔22,出风孔22成型于壳体14,使出风孔22与壳体14成型于一体,结构更

加稳定,设备使用更加方便,雾化器2上方设置有喷头19,喷头19上设置有保护罩20,保护罩20用以保护内部零部件,喷头19外侧设置有转动块18,转动块18上方设置有出雾罩24,出雾罩24上设置有出雾孔21,壳体14前部设置有控制按钮23,控制按钮23用以进行功能选择,雾化器2、风机16和控制按钮23与单片机13电连接。

[0024] 工作原理:通过控制按钮23进行控制,向水箱3中加水后,放置在壳体14内,压水柱10推动固定块9,弹簧8压缩,使得胶垫4抬起,水通过隔网6进入储水槽11内,通过倒水棉柱12将水槽中的水导入雾化器2中,雾化后的水雾通过喷头19喷出,风机16进行转动,通过导风环17上的出风孔22导出,加速水雾通过出雾孔21排出,并且在出雾的过程中,可以通过控制按钮23控制加热丝25的工作,使得风机16所产生的风为热风,进而提高水雾的温度,使人感到舒适,在使用的时候,可以通过转动转动块18,调整出雾罩24的角度,使用更加灵活,另外设备在使用的时候,更加灵活,可以只对风机16进行控制,将设备当做小型风扇进行使用。

[0025] 在本实用新型中,旋盖7与水箱3通过螺纹连接,将旋盖7与水箱3进行连接,同时也方便了对旋盖7进行固定,使设备使用起来更加方便;隔网6与旋盖7粘接,使隔网6与旋盖7能够紧密固定,隔网6能够使水流入储水槽11中。

[0026] 在本实用新型中,支撑杆5与隔网6滑动连接,使支撑杆5与隔网6之间能够产生相对运动,同时通过隔网6对支撑杆5的滑动方向进行限定;胶垫4与支撑杆5粘接,使胶垫4与支撑杆5能够紧密固定。

[0027] 在本实用新型中,导风环17与雾化器2通过螺钉进行固定,通过螺钉使得导风环17与雾化器2牢牢进行固定和连接,增加了设备使用的稳定性;喷头19与雾化器2粘接,使喷头19与雾化器2能够紧密固定。

[0028] 在本实用新型中,导风环17与风机16通过管道连接,通过导风环17改变风机16产生风力的方向;风机16与保护壳15通过螺钉进行固定,通过螺钉使得风机16与保护壳15牢牢进行固定和连接,增加了设备使用的稳定性。

[0029] 在本实用新型中,转动块18与壳体14通过卡槽连接,能够将转动块18与壳体14更快速进行安装和固定,转动块18可以进行转动,使用更加方便和灵活;出雾罩24成型于转动块18,使出雾罩24与转动块18成型于一体,结构更加稳定,加工的时候也更加简单,设备使用更加方便。

[0030] 在本实用新型中,拉手1与水箱3通过螺钉进行固定,通过螺钉使得拉手1与水箱3牢牢进行固定和连接,增加了设备使用的稳定性。

[0031] 以上,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

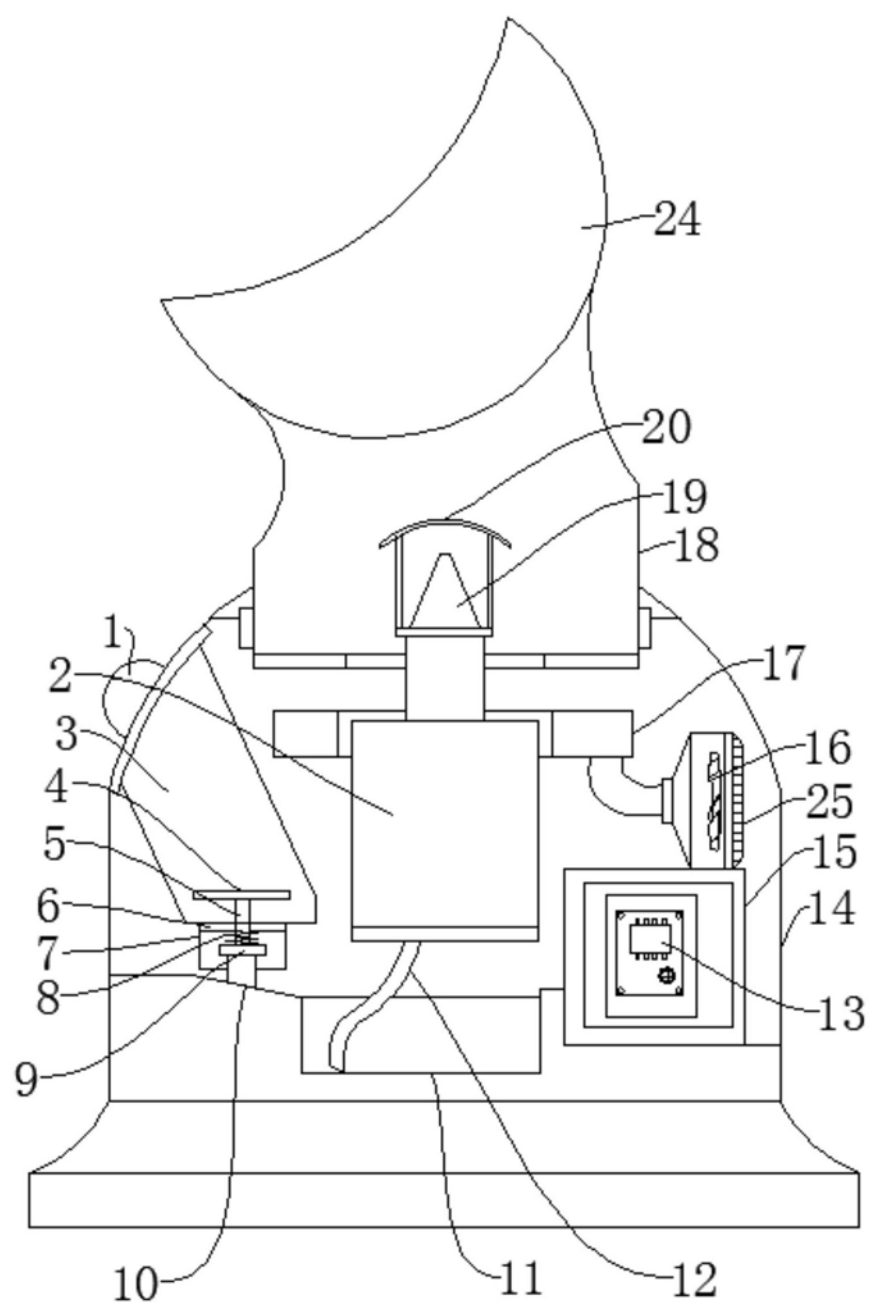


图1

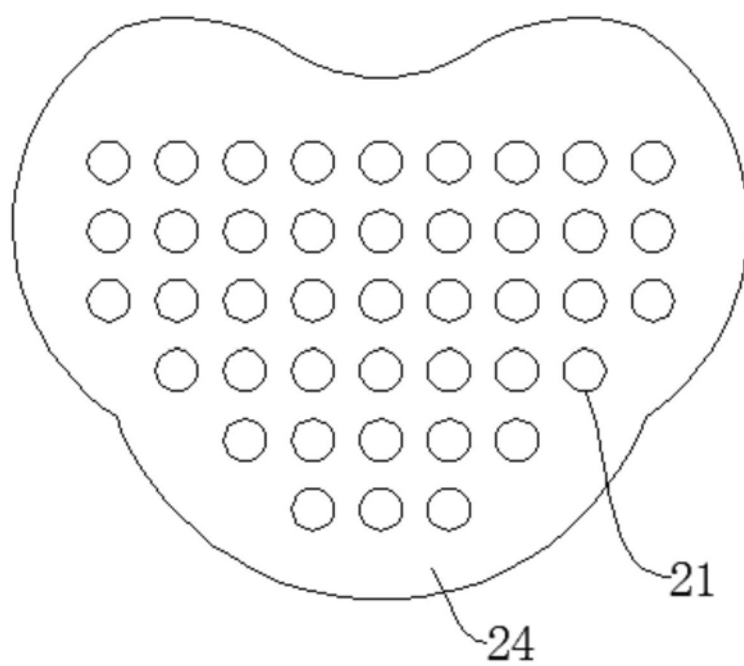


图2

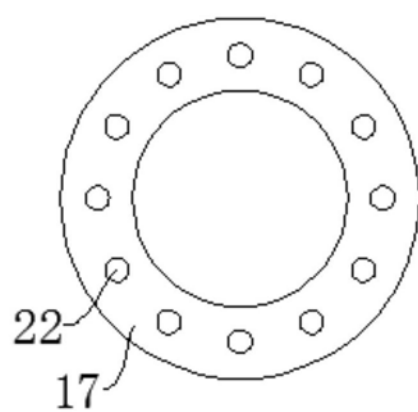


图3

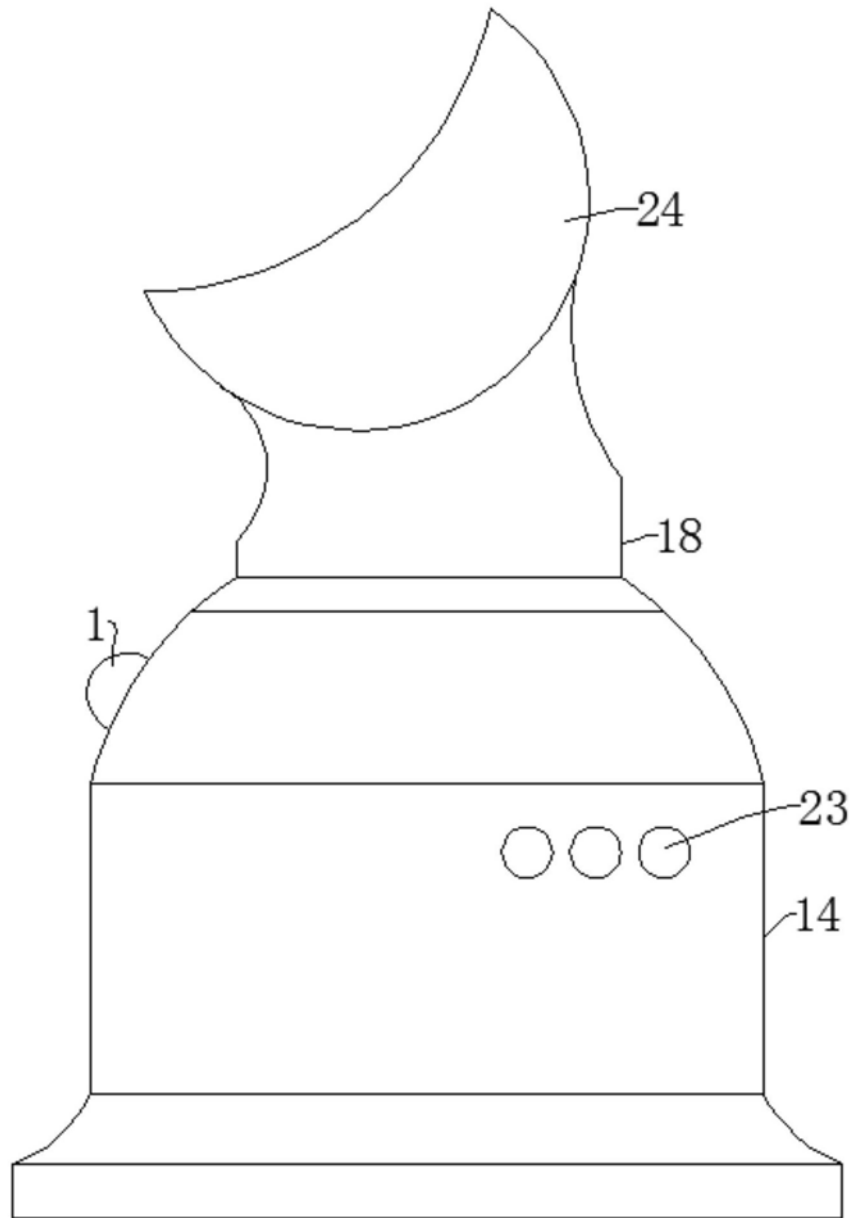


图4

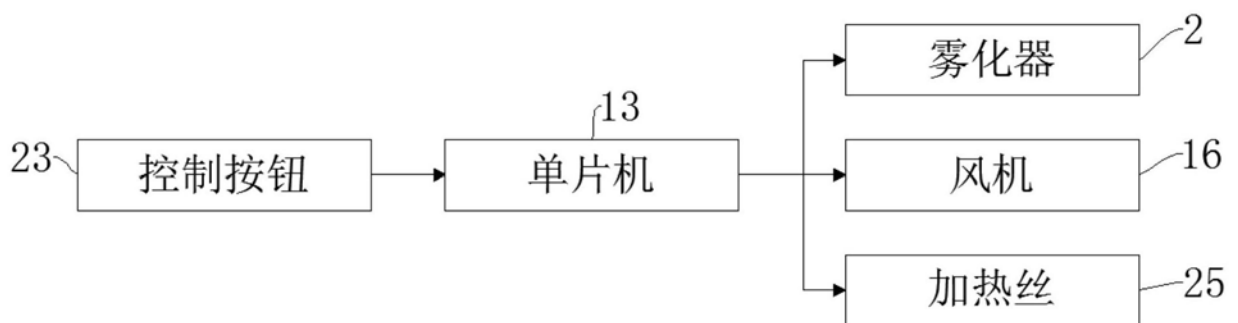


图5