



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206492009 U

(45)授权公告日 2017. 09. 15

(21)申请号 201621137756.1

(22)申请日 2016.10.18

(73)专利权人 广东德众堂生物科技有限公司

地址 529000 广东省江门市蓬江区港口二路163二层A卡

(72)发明人 姚虎

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 江侧燕

(51)Int.Cl.

A61H 39/00(2006.01)

A61N 5/06(2006.01)

A61N 2/00(2006.01)

A61H 33/14(2006.01)

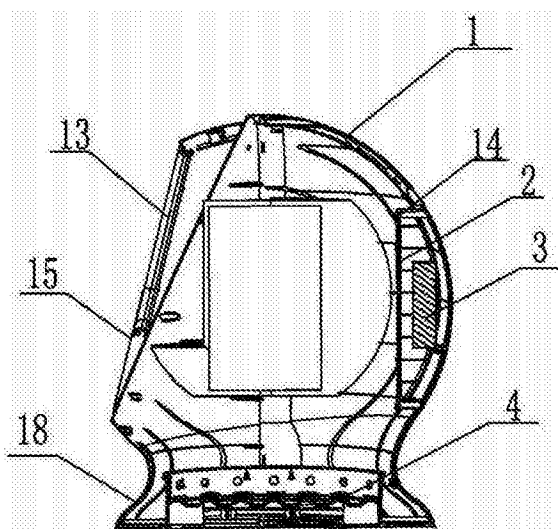
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54)实用新型名称

一种U形扣口足疗仪

(57)摘要

本实用新型涉及足疗领域,公开了一种U形扣口足疗仪,利用远红外光波刺激人体穴位,有效去除疲劳,促进人体血液循环,提高免疫力;其中,壳体采用球状的外型结构,不仅使产品更美观大方,且内壁的弧形流线型结构有利于内部空气的循环流动,这样,臭氧发生器产生的臭氧从排氧口排出后沿壳体的弧形内壁流动,同时远红外发热器产生的热量加速臭氧的流动,达到更有效的杀菌和远红外理疗效果,另一方面,壳体的弧形内壁和/或脚踏台底部设置有的磁场发生器产生磁场,可以起到补肾益精、平肝潜阳、安神益智的作用,足疗仪启动后,可以直接将弹性保温护套套到U形反扣上,不用采用魔术贴或拉链的方式,拆换非常简便,连接牢固。



1. 一种U形扣口足疗仪,其特征在于:包括有球状的壳体(1)和弹性保温护套(132),壳体(1)上开设有开口(13),壳体(1)内设置有臭氧发生器(3)及远红外加热器,所述臭氧发生器(3)上设有排氧口,所述排氧口沿壳体(1)的弧形内壁排布,所述远红外加热器安装固定在壳体(1)内壁上,所述壳体(1)内底部位置设有可拆除的脚踏台(4),所述壳体(1)的弧形内壁和/或脚踏台(4)底部设置有磁场发生器,所述壳体(1)通过螺钉固定有U形反扣(131),所述U形反扣(131)呈框型并开敞形成开口(13),所述的U形反扣(131)横截面呈U型并设置有U型边沿(133),所述弹性保温护套(132)可拆换地套设在U形反扣(131)的U型边沿(133)。

2. 根据权利要求1所述的一种U形扣口足疗仪,其特征在于:所述的弹性保温护套(132)呈裤衩型并在其开口处套设有橡皮筋。

3. 根据权利要求1或2所述的一种U形扣口足疗仪,其特征在于:所述的脚踏台(4)上均匀设置有通气槽(41),与所述通气槽(41)间隔形成的按摩足条(43)。

4. 根据权利要求3所述的一种U形扣口足疗仪,其特征在于:所述的按摩足条(43)上设置有通气孔(44)。

5. 根据权利要求4所述的一种U形扣口足疗仪,其特征在于:所述的按摩足条(43)上均匀设置有以及按摩凸起(42)。

6. 根据权利要求5所述的一种U形扣口足疗仪,其特征在于:所述的按摩足条(43)上相邻的按摩凸起(42)高度相异。

7. 根据权利要求6所述的一种U形扣口足疗仪,其特征在于:所述的按摩凸起(42)底部设有凹坑,所述磁场发生器设置在凹坑中。

8. 根据权利要求7所述的一种U形扣口足疗仪,其特征在于:所述的磁场发生器设置在按摩足条(43)底部。

9. 根据权利要求8所述的一种U形扣口足疗仪,其特征在于:所述的脚踏台(4)呈框型,所述脚踏台(4)侧边设有通气孔(44)。

10. 根据权利要求9所述的一种U形扣口足疗仪,其特征在于:所述的脚踏台(4)的前后端的下部设有与壳体(1)配合嵌入的嵌入脚(45)。

一种U形扣口足疗仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及足疗领域,具体来说是一种U形扣口足疗仪。

背景技术

[0002] 现今人们生活忙碌、饮食不均,身体和心理压力大,这让许多人长期处于亚健康状态,人的双脚就犹如树木的根,双足的经络连接人体各脏腑器官,人的脚部与人的身体健康息息相关,经常对脚部进行锻炼可以促进人体血液循环,有益于人的身心健康。为此出现了足疗桶、按摩桶、桑拿桶等产品对人体脚部进行按摩、理疗,以促进人体血液循环,然而,现有的足疗产品足疗效果不佳,整体外型档次低,这些足疗桶的开口通常采用魔术贴或拉链的形式用布套进行封口,连接较为繁琐,使用时间一长,连接不牢固。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种U形扣口足疗仪,结构实用可靠,外型美观大方,具有较好的足疗效果,采用U型反扣,拆换方便,连接牢固。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案:

[0005] 一种U形扣口足疗仪,包括有球状的壳体和弹性保温护套,壳体上开设有开口,壳体内设置有臭氧发生器及远红外加热器,所述臭氧发生器上设有排氧口,所述排氧口沿壳体的弧形内壁排布,所述远红外加热器安装固定在壳体内壁上,所述壳体内底部位置设有可拆除的脚踏台,所述壳体的弧形内壁和/或脚踏台底部设置有磁场发生器,所述壳体通过螺钉固定有U形反扣,所述U形反扣呈框型并开敞形成开口,所述的U形反扣横截面呈U型并设置有U型边沿,所述弹性保温护套可拆换地套设在U形反扣的U型边沿。

[0006] 进一步地,所述的弹性保温护套呈裤衩型并在其开口处套设有橡皮筋。

[0007] 更进一步地,所述的脚踏台上均匀设置有通气槽,与所述通气槽间隔形成的按摩足条。

[0008] 更进一步地,所述的按摩足条上设置有通气孔。

[0009] 更进一步地,所述的按摩足条上均匀设置有以及按摩凸起。

[0010] 更进一步地,所述的按摩足条上相邻的按摩凸起高度相异。

[0011] 更进一步地,所述的按摩凸起底部设有凹坑,所述磁场发生器设置在凹坑中。

[0012] 更进一步地,所述的磁场发生器设置在按摩足条底部。

[0013] 更进一步地,所述的脚踏台呈框型,所述脚踏台侧边设有通气孔。

[0014] 更进一步地,所述的脚踏台的前后端的下部设有与壳体配合嵌入的嵌入脚。

[0015] 更进一步地,所述的脚踏台的底部设有多个加强柱。

[0016] 本实用新型的有益效果是:该足疗仪利用远红外光波刺激人体穴位,有效去除疲劳,促进人体血液循环,提高免疫力;其中,壳体采用球状的外型结构,不仅使产品更美观大方,且内壁的弧形流线型结构有利于内部空气的循环流动,这样,臭氧发生器产生的臭氧从排氧口排出后沿壳体的弧形内壁流动,同时远红外发热器产生的热量加速臭氧的流动,达

到更有效的杀菌和远红外理疗效果,另一方面,壳体的弧形内壁和/或脚踏台底部设置有的磁场发生器产生磁场,可以起到补肾益精、平肝潜阳、安神益智的作用,足疗仪启动后,可以直接将弹性保温护套套到U形反扣上,不用采用魔术贴或拉链的方式,拆换非常简便,连接牢固。

附图说明

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0018] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型的内部结构示意图;

[0020] 图3是图1的纵向剖视图;

[0021] 图4是图1的分解结构示意图;

[0022] 图5是脚踏台的结构示意图;

[0023] 图6是U形反扣的结构示意图;

[0024] 图7是弹性保温护套的结构示意图。

具体实施方式

[0025] 参照图1~7,一种U形扣口足疗仪,包括球状的壳体1和弹性保温护套132,壳体1上开设有开口13,该开口13设置在壳体1的可拆卸面盖15上,壳体1内设置有臭氧发生器3及远红外加热器,所述臭氧发生器3上设有排氧口沿壳体1的弧形内壁排布,远红外加热器安装在壳体1内壁上,使用时,将双脚从开口13伸入壳体1内,利用远红外光波刺激人体穴位,有效去除疲劳,促进人体血液循环,提高免疫力;同时配合臭氧发生器3释出的臭氧气体,杀灭脚上的细菌,而且利用足部全息生物反射的原理,促进足部经络,作用于内脏器官保健,保养皮肤活性抵抗衰老,具有较好的理疗效果,另一方面,壳体1的弧形内壁和/或脚踏台4底部设置有的磁场发生器产生磁场,可以起到补肾益精、平肝潜阳、安神益智的作用,壳体1通过螺钉固定有U形反扣131,U形反扣131呈框型并开敞形成开口13,U形反扣131横截面呈U型并设置有U型边沿133,弹性保温护套132可拆换地套设在U形反扣131的U型边沿133,足疗仪启动后,可以直接将弹性保温护套132套到U形反扣131上,不用采用魔术贴或拉链的方式,拆换非常简便,连接牢固。

[0026] 弹性保温护套132呈裤衩型并在其开口处套设有橡皮筋,通过橡皮筋套扣到U形反扣131,结构简单,拆换方便,使用时双脚反套入弹性保温护套132的两小口中并伸入到足疗仪中,密封效果好,稳固,不易脱落,保温效果好。

[0027] 脚踏台4上均匀设置有通气槽41,与通气槽41间隔形成的按摩足条43,通气槽41让臭氧气体流经脚底进行杀菌消毒,从而有效防止、治疗脚气病,消除异味。

[0028] 按摩足条43上设置有通气孔44,通气孔44加强臭氧气体流经脚底进行杀菌消毒,从而有效防止、治疗脚气病,消除异味。

[0029] 按摩足条43上均匀设置有以及按摩凸起42,通过按摩凸起42对脚底进行适度的按压,消除脚底疲劳,按摩穴位穴道,行气活血。

[0030] 按摩足条43上相邻的按摩凸起42高度相异,按摩凸起42的高度排布与人体的脚板适配,加强其按摩功能。

[0031] 按摩凸起42底部设有凹坑,磁场发生器设置在凹坑中,磁场发生器可以选用圆形的磁块,直接把磁块嵌入到凹坑中,按摩凸起42对人脚进行按摩的同时,透出的磁场作用于人脚,大大地加强足疗效果。

[0032] 磁场发生器设置在按摩足条43底部,有效地利用空间,使结构简单实用,同时人脚踩在按摩足条43上时,可以加强足疗效果。

[0033] 脚踏台4呈框型,脚踏台4侧边设有通气孔44,加强臭氧气体流经脚底进行杀菌消毒,从而有效防止、治疗脚气病,消除异味。

[0034] 脚踏台4的前后端的下部设有与壳体1配合嵌入的嵌入脚45,使脚踏台4可以牢固地放置在壳体1底部,简单实用。

[0035] 脚踏台4的底部设置有多个加强柱,该足疗仪在使用时,人脚踩踏在脚踏台4上,脚踏台4需要承受一定的人体重量,加强柱可以加大脚踏台4的结构强度和承重能力。

[0036] 该实施例中,壳体1采用球状的外型结构,不仅使产品更美观大方,且弧形内壁有利于内部空气的循环流动,这样,臭氧发生器3产生的臭氧从排氧口排出后沿壳体1的弧形内壁流动,考虑到臭氧比空气密度大,使臭氧气体能更好地下流到壳体1的底部并逐渐积累,有利于对人体脚趾位置进行杀菌;采用的远红外加热器为远红外线发热板2,该远红外线发热板2为单面发热板体,在壳体1内壁上设有用于插入远红外线发热板2的卡槽14,壳体1内壁的除开口13一侧外,其它三个方向均安装有远红外线发热板2,其发热面背向臭氧发生器3,即远红外线发热板2的发热面面向内腔中心,不发热的一面面向内壁,这样,在远红外光波的作用下,壳体1内温度升高,形成上升气流使臭氧气体随之上升,进行全方位的杀菌消毒,同时远红外线发热板2两面形成温度差,从而加快臭氧气体的流动。装配时,沿卡槽14直接插入远红外线发热板2,装配方便快捷。

[0037] 上述的壳体1上还设有操控面板16与臭氧发生器3及远红外加热器相连接,通过操控面板16可以设定足疗仪的使用时间、温度调节等操作,也可以操作选择臭氧发生器3和远红外加热器的其中之一进行工作,操作容易简便,让使用者更为灵活地进行足疗。

[0038] 优选的,壳体1由前外壳11和后外壳12拼接而成,该壳体1的外侧设有用于扣紧前后两外壳的提手部17,装配时将前后两外壳对接,然后通过提手部17扣紧两外壳,结构牢固稳定,同时提手部17可以当提手使用;壳体1的底部设有底座18,通过底座18可以使球状壳体1能够平稳放置在地面上,结构实用可靠。

[0039] 以上所述,只是本实用新型的较佳实施方式而已,但本实用新型并不限于上述实施例,只要其以任何相同或相似手段达到本实用新型的技术效果,都应落入本实用新型的保护范围之内。

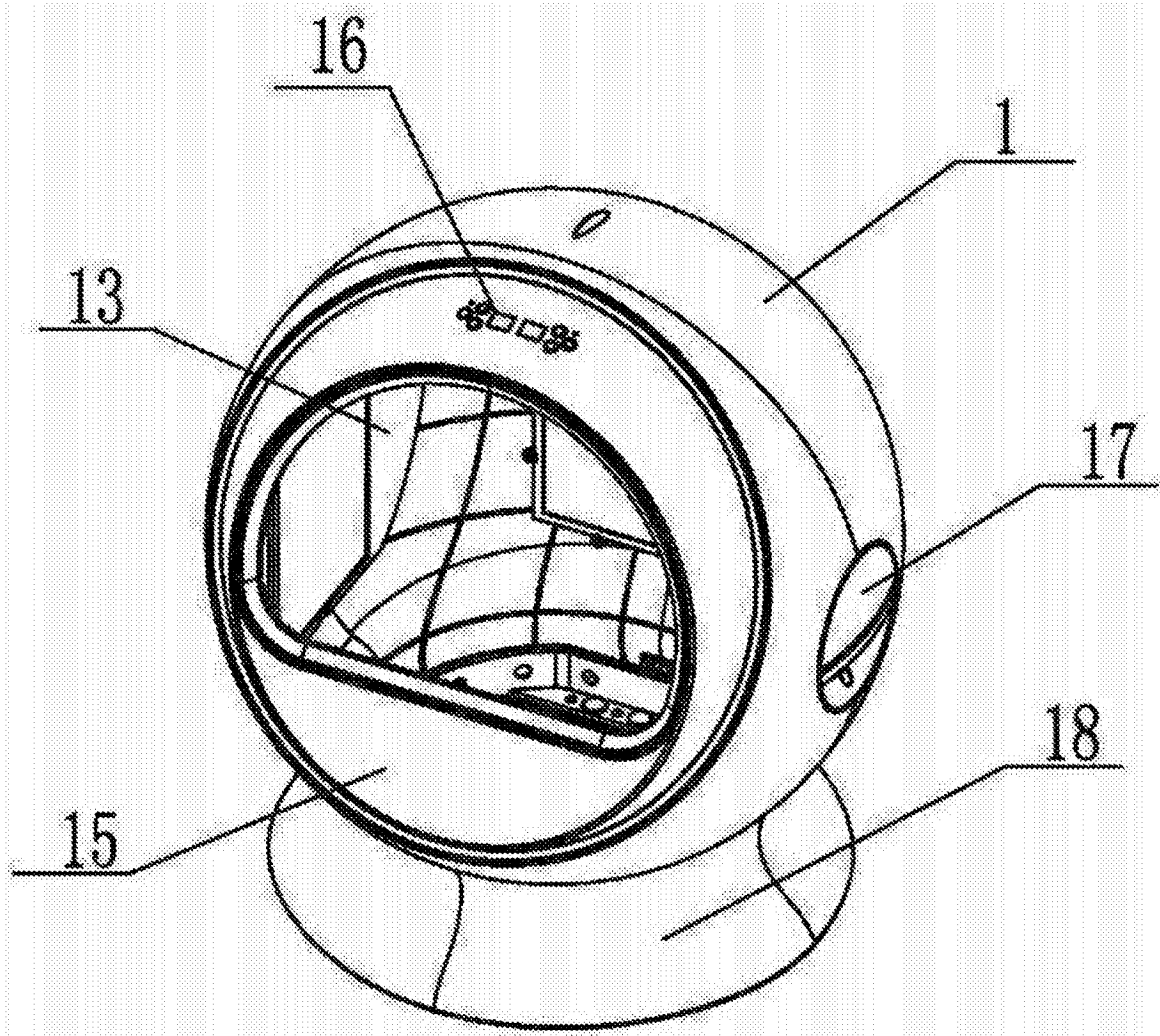


图1

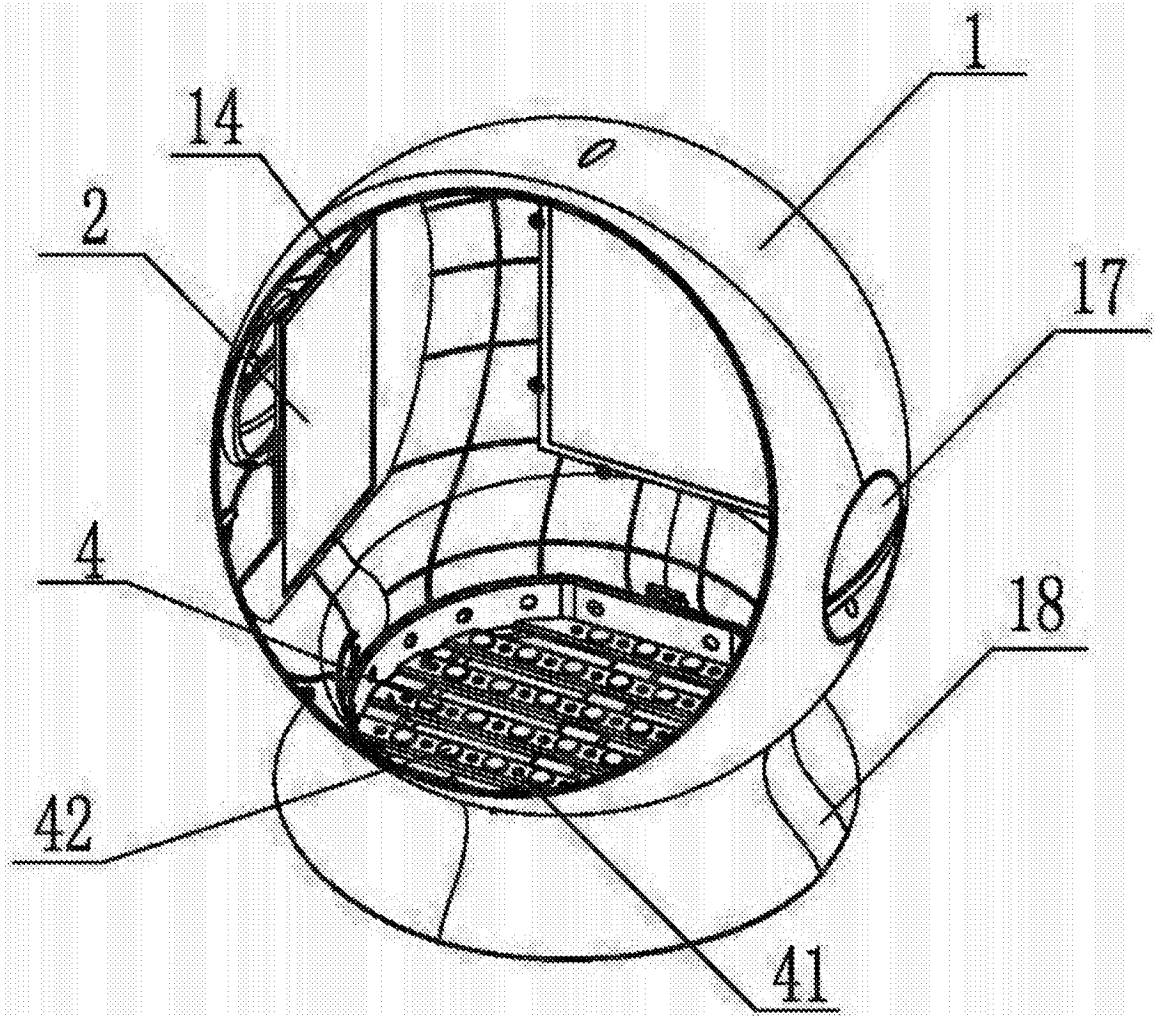


图2

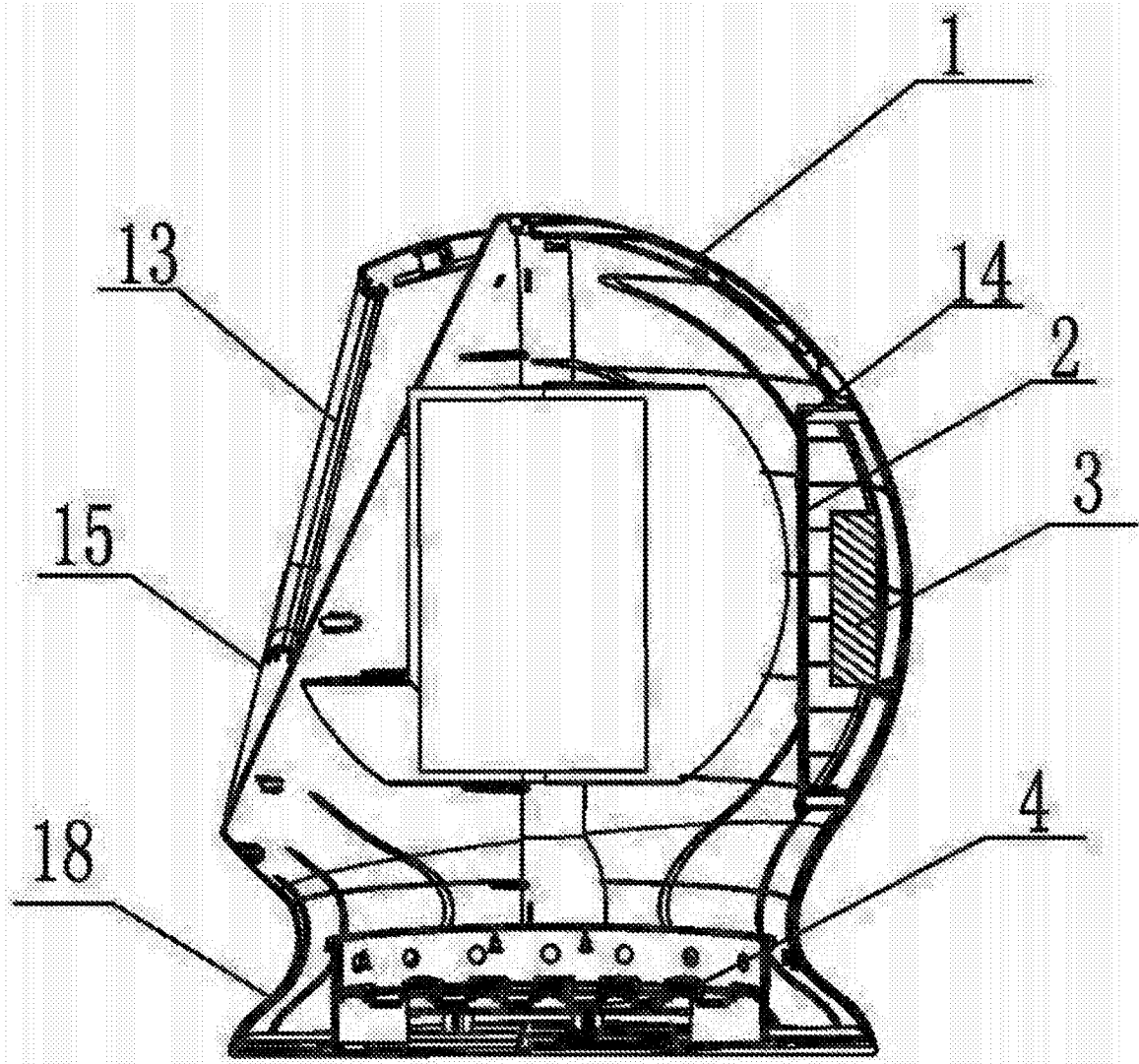


图3

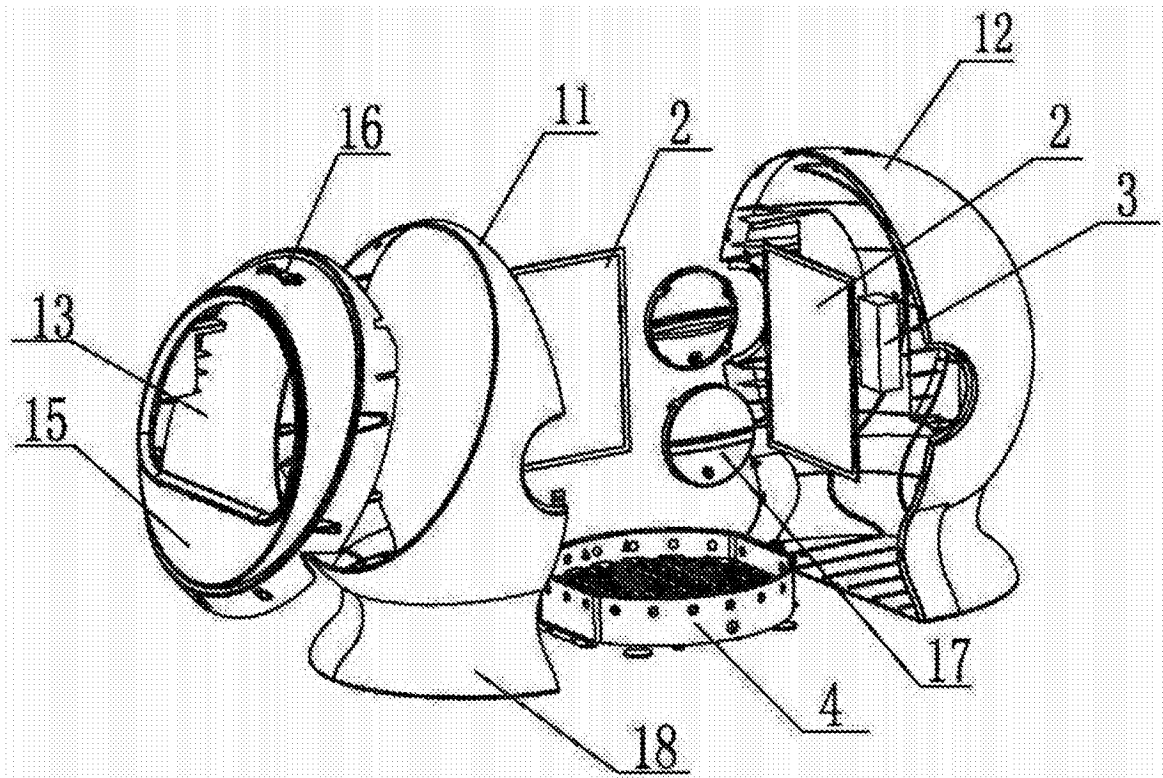


图4

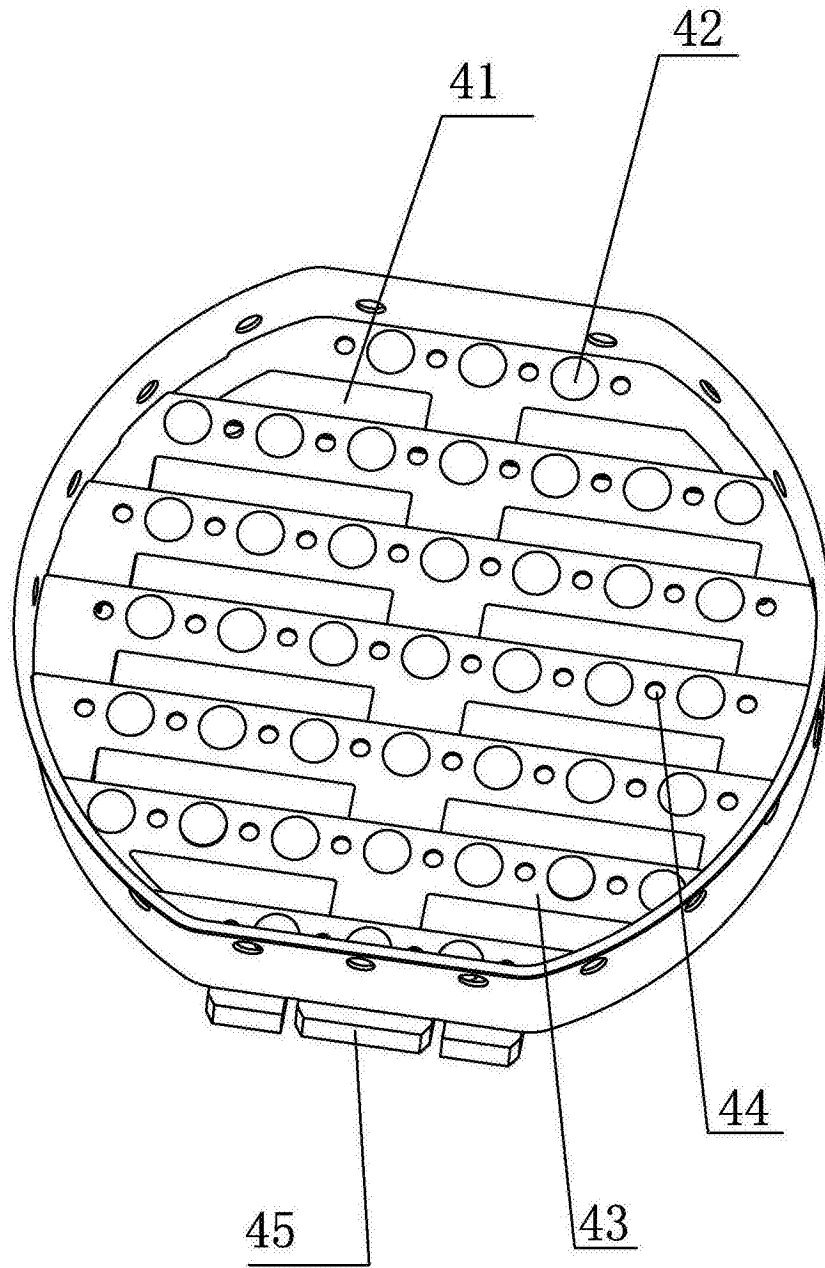


图5

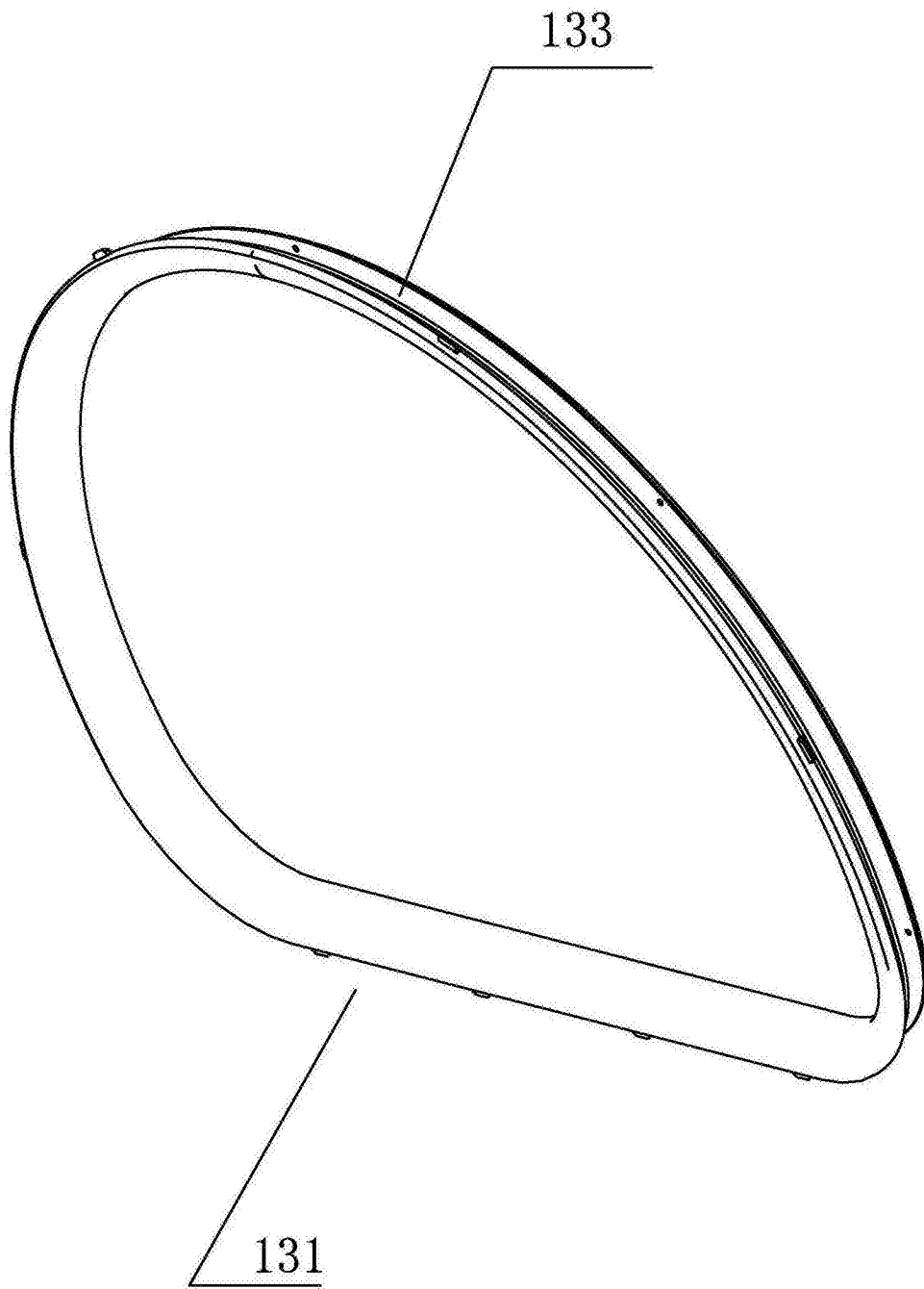


图6

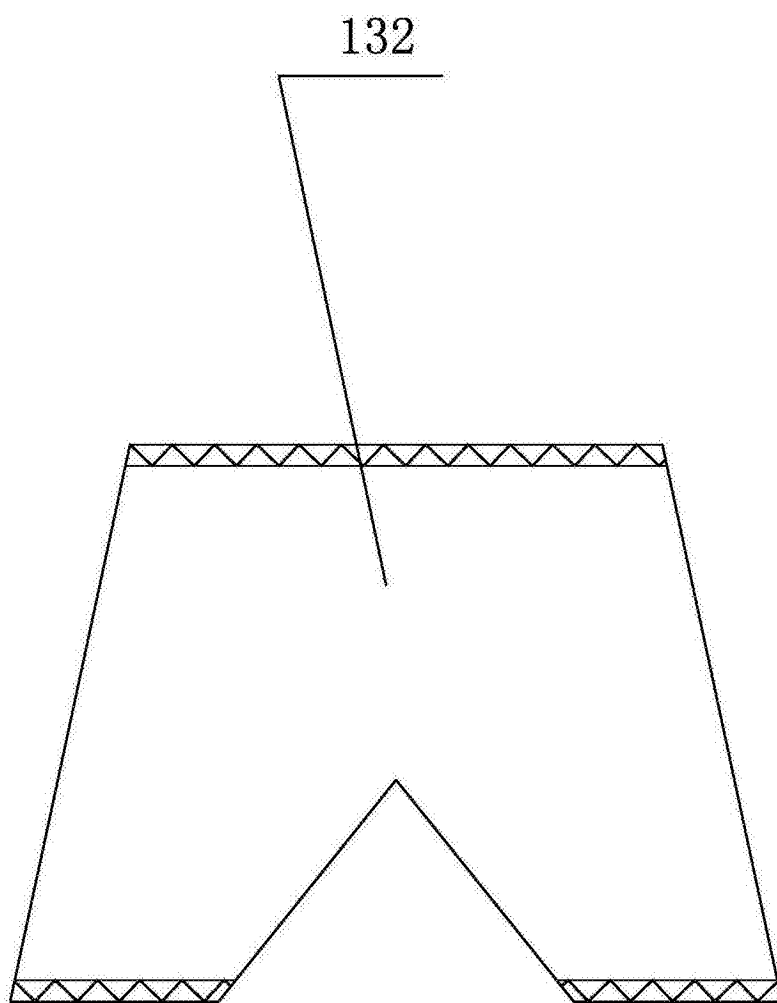


图7