



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216059398 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 18

(21) 申请号 202122019279.6

(22) 申请日 2021.08.25

(73) 专利权人 温州市灰度鞋业有限公司

地址 325000 浙江省温州市鹿城区丰门街
道潘前路180号

(72) 发明人 陈孝艺 陈庆柳 苏册册

(51) Int. Cl.

A43B 3/02 (2006.01)

A43B 7/1455 (2022.01)

A43B 7/08 (2022.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 13/22 (2006.01)

A43B 23/08 (2006.01)

A43C 1/00 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

A61H 39/04 (2006.01)

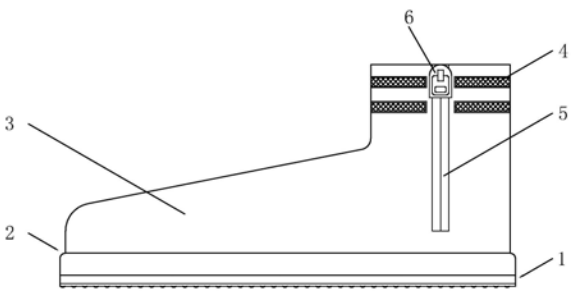
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可提升穿戴舒适性的女靴

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可提升穿戴舒适性的女靴,包括顶部可拆卸安装有按摩组件的鞋底组件以及固定安装于按摩组件上端面的靴面包覆层,所述按摩组件包括顶部开设有凹槽的按摩底垫以及固定安装于凹槽内的按摩气垫,所述按摩气垫内开设有储存空气的气腔,所述气腔内杂乱设置多个按摩滚珠,所述按摩气垫的顶部固定安装有柔性垫,柔性垫的表面构造有用于起到防滑作用的防滑带纹,按摩组件的下端面固定安装有多个定位插件,鞋底组件包括底部固定安装有耐磨层的靴底以及上端面开设有供定位插件插接固定的定位孔,该可提升穿戴舒适性的女靴,结构合理,便于在长时间穿戴下缓解穿戴者交底肌肉酸痛的症状,提升穿戴者的穿戴体验,实用性强。



1. 一种可提升穿戴舒适性的女靴,包括顶部可拆卸安装有按摩组件(2)的鞋底组件(1)以及固定安装于按摩组件(2)上端面的靴面包覆层(3);

其特征在于:所述按摩组件(2)包括顶部开设有凹槽的按摩底垫(201)以及固定安装于凹槽内的按摩气垫(205),所述按摩气垫(205)内开设有储存空气的气腔(206),所述气腔(206)内设置有多个按摩滚珠(207);

所述按摩气垫(205)的顶部固定安装有柔性垫(202),所述柔性垫(202)的表面构造有用于起到防滑作用的防滑带纹(203)。

2. 根据权利要求1所述的一种可提升穿戴舒适性的女靴,其特征在于:所述按摩组件(2)的下端面固定安装有多个定位插件(204),所述鞋底组件(1)包括底部固定安装有耐磨层(103)的靴底(101)以及上端面开设有供定位插件(204)插接固定的定位孔(102)。

3. 根据权利要求2所述的一种可提升穿戴舒适性的女靴,其特征在于:所述耐磨层(103)的底面等距构造有多条用于起到防滑作用的防滑凸条,且耐磨层(103)上端面与按摩底垫(201)下端面固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种可提升穿戴舒适性的女靴,其特征在于:所述按摩底垫(201)上端面放置有鞋垫(7),所述鞋垫(7)的底端构造成具备一定坡度的斜面,另一端表面等距构造有多个按摩条带(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种可提升穿戴舒适性的女靴,其特征在于:所述靴面包覆层(3)内壁上粘接固定有柔性覆层(9),所述柔性覆层(9)远离底端对应女靴鞋头的一位置固定安装有用于对脚趾起到防护作用的指护层(10)。

6. 根据权利要求1所述的一种可提升穿戴舒适性的女靴,其特征在于:所述靴面包覆层(3)的一侧开设有拉链槽,拉链槽上固定安装有拉链齿(5),所述拉链齿(5)上活动安装有用于将拉链齿(5)拉合和分离的拉链扣(6)。

7. 根据权利要求6所述的一种可提升穿戴舒适性的女靴,其特征在于:所述靴面包覆层(3)表面朝向拉链齿(5)的一侧等距开设有两个供透气网槽(4)固定安装的条形槽,所述透气网槽(4)内固定安装有散热网。

一种可提升穿戴舒适性的女靴

技术领域

[0001] 本实用新型属于女靴技术领域,具体涉及一种可提升穿戴舒适性的女靴。

背景技术

[0002] 女靴现在已经成为女性穿衣搭配不可或缺的单品。因为靴子,女孩们不必再被厚重的裤子和款式单调的鞋子所束缚,不必因为身材不够修长纤细而烦恼;各式各样的靴子也成为时尚舞台的主角。穿上自己钟爱的靴子再搭配上飘飘的裙子,可以增添不少的靓丽指数。

[0003] 目前的女靴为保证其靴身整体的外形,靴底通常为较为硬质的材料制成,穿戴靴子进行长时间的行走时,穿戴者的脚底肌肉容易出现酸痛的现象,且酸痛迹象无法得到及时缓解,造成穿戴者的不适,穿戴体验较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可提升穿戴舒适性的女靴,以解决上述背景技术中提出的目前女靴靴底通常为较为硬质的材料制成,穿戴靴子进行长时间的行走容易引起穿戴者脚底肌肉容易出现酸痛的现象,且酸痛迹象无法得到及时缓解的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可提升穿戴舒适性的女靴,包括顶部可拆卸安装有按摩组件的鞋底组件以及固定安装于按摩组件上端面的靴面包覆层;

[0006] 所述按摩组件包括顶部开设有凹槽的按摩底垫以及固定安装于凹槽内的按摩气垫,所述按摩气垫内开设有储存空气的气腔,所述气腔内设置有多组按摩滚珠;

[0007] 所述按摩气垫的顶部固定安装有柔性垫,所述柔性垫的表面构造有用于起到防滑作用的防滑带纹。

[0008] 优选的,所述按摩组件的下端面固定安装有多组定位插件,所述鞋底组件包括底部固定安装有耐磨层的靴底以及上端面开设有供定位插件插接固定的定位孔。

[0009] 优选的,所述耐磨层的底面等距构造有多组用于起到防滑作用的防滑凸条,且耐磨层上端面与按摩底垫下端面固定连接。

[0010] 优选的,所述按摩底垫上端面放置有鞋垫,所述鞋垫的底端构造有具备一定坡度的斜面,另一端表面等距构造有多组按摩条带。

[0011] 优选的,所述靴面包覆层内壁上粘接固定有柔性覆层,所述柔性覆层远离底端对应女靴鞋头的一位置固定安装有用于对脚趾起到防护作用的指护层。

[0012] 优选的,所述靴面包覆层的一侧开设有拉链槽,拉链槽上固定安装有拉链齿,所述拉链齿上活动安装有用于将拉链齿拉合和分离的拉链扣。

[0013] 优选的,所述靴面包覆层表面朝向拉链齿的一侧等距开设有两个供透气网槽固定安装的条形槽,所述透气网槽内固定安装有散热网。

[0014] 本实用新型的技术效果和优点:该可提升穿戴舒适性的女靴,得益于按摩气垫的

设置,在穿戴该靴子时,穿戴者在行走的过程中会对柔性垫的顶面施压,使得柔性垫形变的同时对按摩气垫施压,气腔内的按摩滚珠受到力的作用后继而进行滚动,由力的相互性可知,按摩滚珠滚动的同时同样会对按摩气垫以及柔性垫施力,使得按摩气垫以及柔性垫形变,继而对穿戴者的脚底进行按摩,缓解肌肉酸痛的症状,提升穿戴者的穿戴体验。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的内部结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型按摩组件的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型鞋底组件的结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型图3中A-A处的剖视图。

[0020] 图中:1、鞋底组件;101、靴底;102、定位孔;103、耐磨层;2、按摩组件;201、按摩底垫;202、柔性垫;203、防滑带纹;204、定位插件;205、按摩气垫;206、气腔;207、按摩滚珠;3、靴面包覆层;4、透气网槽;5、拉链齿;6、拉链扣;7、鞋垫;8、按摩条带;9、柔性覆层;10、指护层。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 为便于在长时间穿戴下缓解穿戴者交底肌肉酸痛的症状,提升穿戴者的穿戴体验,如图1、图3和图5所示,该可提升穿戴舒适性的女靴,包括顶部可拆卸安装有按摩组件2的鞋底组件1以及固定安装于按摩组件2上端面的靴面包覆层3,靴面包覆层3用于对包覆穿戴者的脚面以及脚踝部位,起到将靴子与穿戴者脚部进行套接固定的作用。

[0023] 如图3和图5所示,所述按摩组件2包括顶部开设有凹槽的按摩底垫201以及固定安装于凹槽内的按摩气垫205,所述按摩气垫205内开设有储存空气的气腔206,所述气腔206内不规则设置有多个按摩滚珠207,按摩滚珠207于气腔206内无规律的进行滚动,所述按摩气垫205的顶部固定安装有柔性垫202,所述柔性垫202的表面构造有用于起到防滑作用的防滑带纹203,得益于按摩气垫205的设置,在穿戴该靴子时,穿戴者在行走的过程中会对柔性垫202的顶面施压,使得柔性垫202形变的同时对按摩气垫205施压,气腔206内的按摩滚珠207受到力的作用后继而进行滚动,由力的相互性可知,按摩滚珠207滚动的同时同样会对按摩气垫205以及柔性垫202施力,使得按摩气垫205以及柔性垫202形变,柔性垫202可选用但不限于选用橡胶,继而对穿戴者的脚底进行按摩,缓解肌肉酸痛的症状,提升穿戴者的穿戴体验。

[0024] 为便于对鞋底组件1和按摩组件2进行快速的定位安装,如图3-图5所示,所述按摩组件2的下端面固定安装有多个定位插件204,所述鞋底组件1包括底部固定安装有耐磨层103的靴底101以及上端面开设有供定位插件204插接固定的定位孔102,定位插件204插接设置于定位孔102内,使得定位插件204与定位孔102快速定位连接,有利于后续的快速加

工,所述耐磨层103的底面等距构造有多条用于起到防滑作用的防滑凸条,防滑凸条抵接底面用于增加与底面的摩擦阻力,且耐磨层103上端面与按摩底垫201下端面固定连接。

[0025] 为便于进一步提升穿戴者穿戴的舒适性,如图1所示,所述靴面包覆层3的一侧开设有拉链槽,拉链槽上固定安装有拉链齿5,所述拉链齿5上活动安装有用于将拉链齿5拉合和分离的拉链扣6,所述靴面包覆层3表面朝向拉链齿5的一侧等距开设有两个供透气网槽4固定安装的条形槽,所述透气网槽4内固定安装有散热网,穿戴者长时间穿戴时,脚部产生的热量可通过透气网槽4的散热网内透出,实现对穿戴者的脚部进行散热透气的功能。

[0026] 如图2所示,所述按摩底垫201上端面放置有鞋垫7,鞋垫7的材质可选用但不限于选用橡胶,所述鞋垫7的底端构造成具备一定坡度的斜面,穿戴时,斜面与穿戴者的脚跟部相抵接,对穿戴者的脚跟部起到支撑作用,适应脚底的曲线,另一端表面等距构造有多个按摩条带8,所述靴面包覆层3内壁上粘接固定有柔性覆层9,柔性覆层9可选用但不限于选用橡胶,所述柔性覆层9远离底端对应女靴鞋头的一位置固定安装有用于对脚趾起到防护作用的指护层10,指护层10在穿戴者脚尖部位受到撞击时对脚趾进行防护,指护层10可选用但不限于选用橡胶,降低穿戴者因脚趾受到撞击而产生的痛苦。

[0027] 工作原理:该可提升穿戴舒适性的女靴,使用时,通过拉动拉链扣6,使得拉链齿5被拉开,穿戴者可将该靴子穿戴至脚上,在穿戴该靴子时,穿戴者在行走的过程中会对柔性垫202的顶面施压,使得柔性垫202形变的同时对按摩气垫205施压,气腔206内的按摩滚珠207受到力的作用后继而进行滚动,由力的相互性可知,按摩滚珠207滚动的同时同样会对按摩气垫205以及柔性垫202施力,使得按摩气垫205以及柔性垫202形变,继而对穿戴者的脚底进行按摩,缓解肌肉酸痛的症状,同时按摩滚珠207的滚动会使得按摩条带8凸起,起到对穿戴者脚底进行进一步的按摩作用,该可提升穿戴舒适性的女靴,结构合理,便于在长时间穿戴下缓解穿戴者交感肌肉酸痛的症状,提升穿戴者的穿戴体验,实用性强。

[0028] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

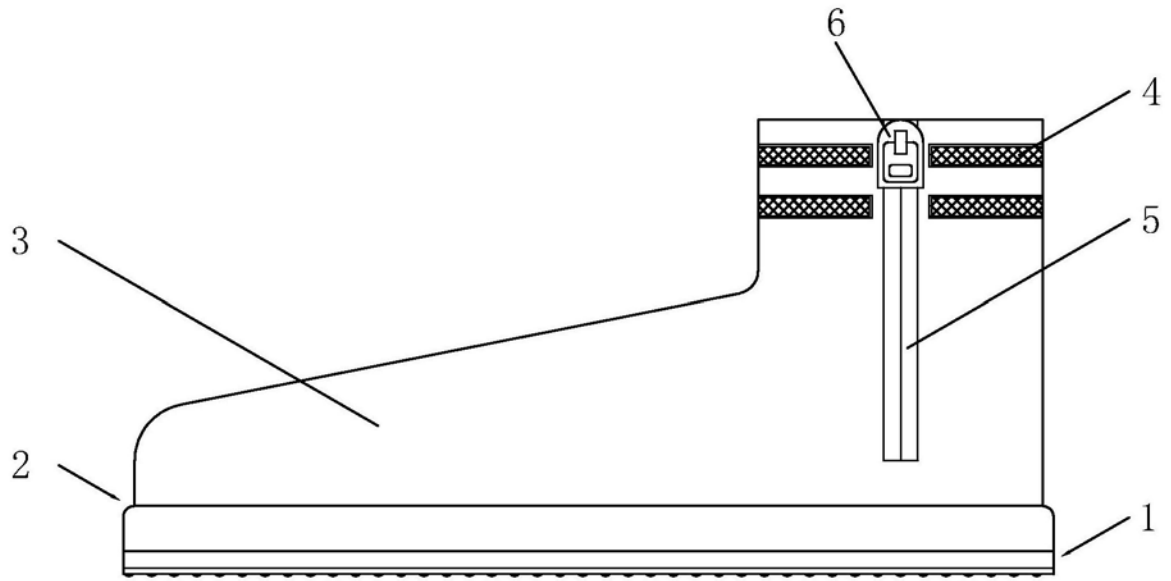


图1

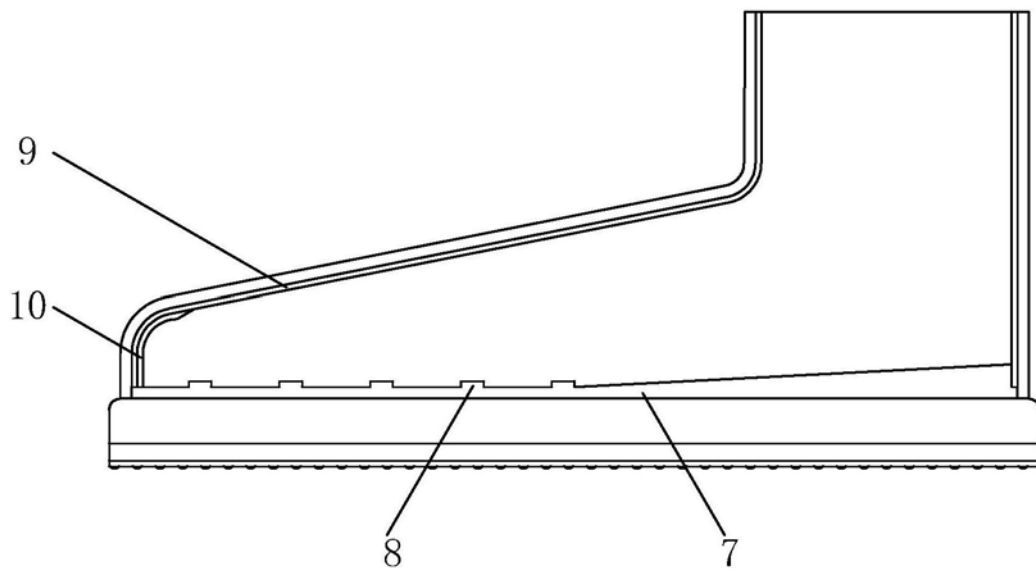


图2

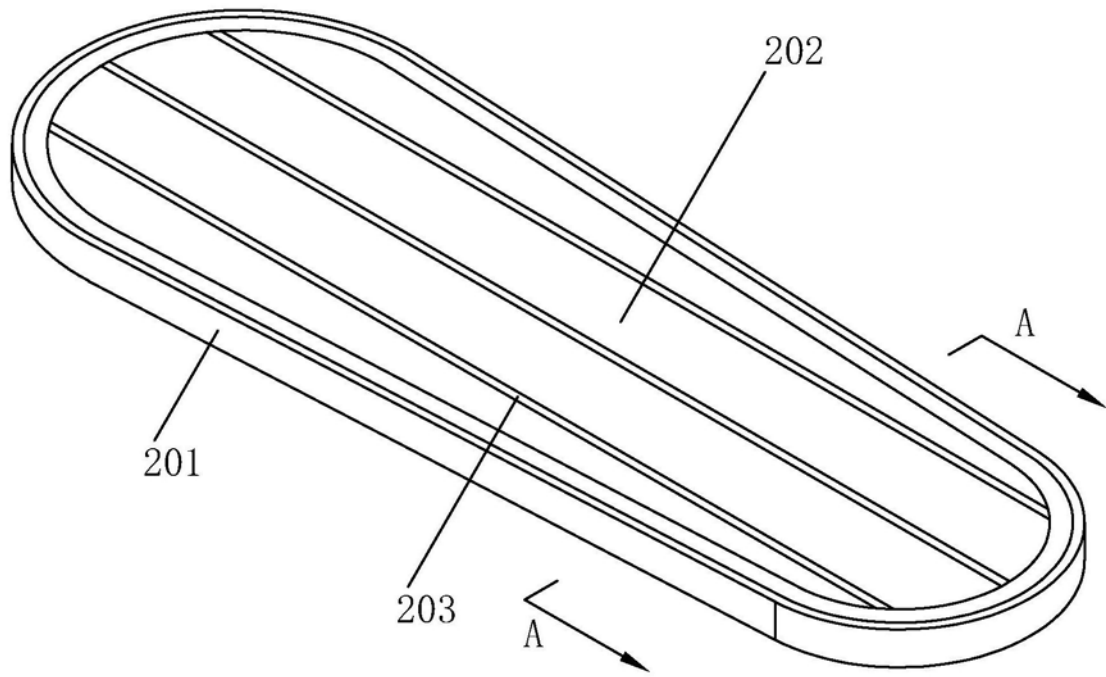


图3

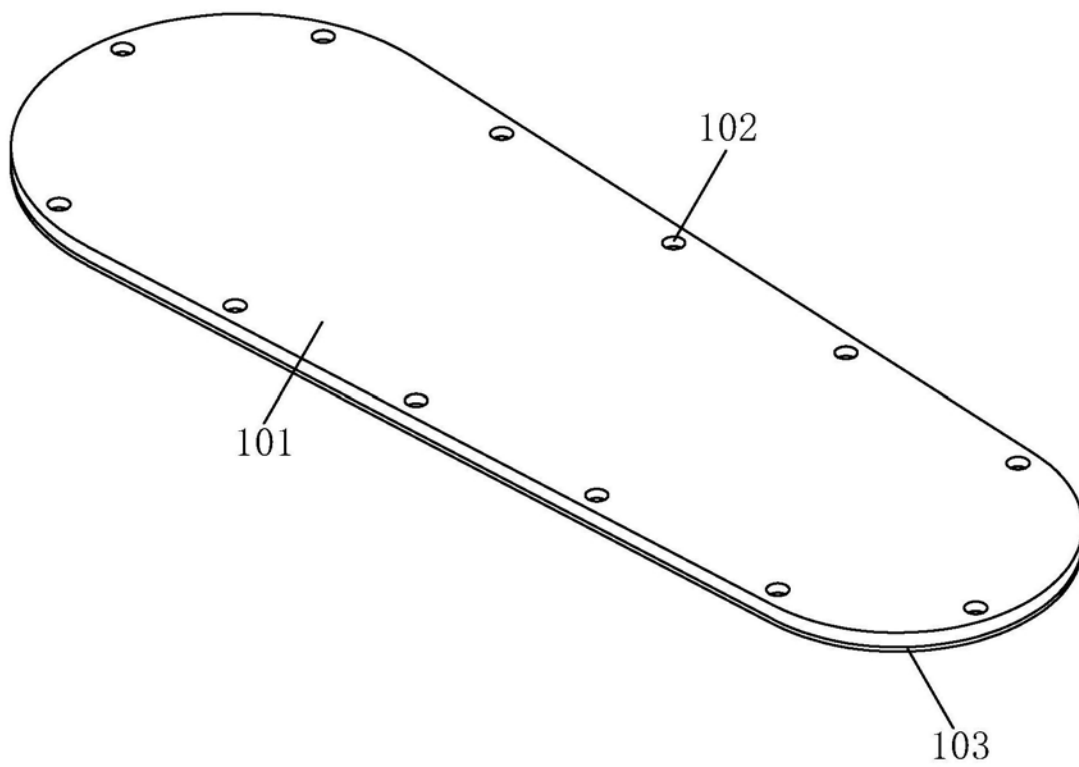


图4

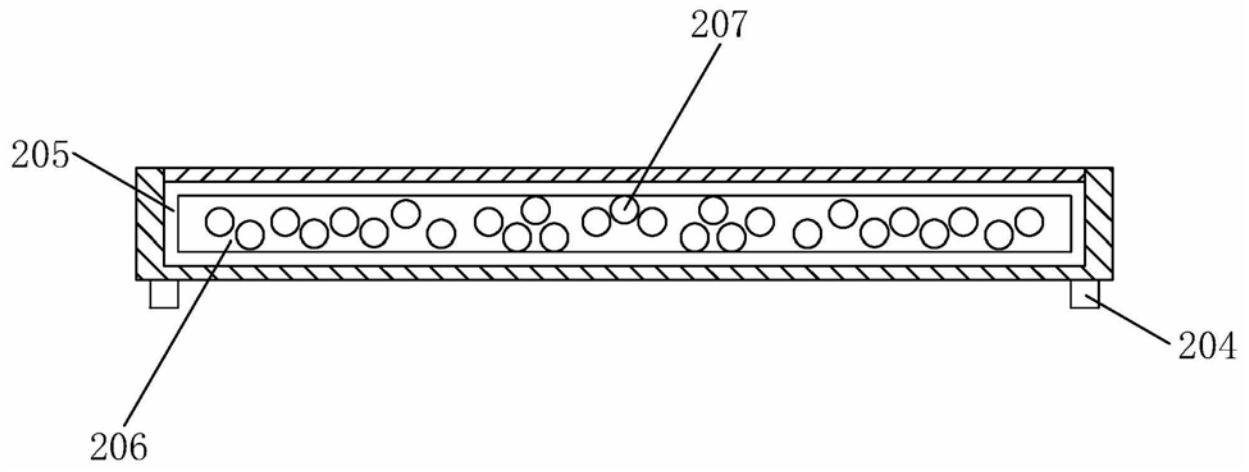


图5