



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221711621 U

(45) 授权公告日 2024.09.17

(21) 申请号 202420235200.4

(22) 申请日 2024.01.31

(73) 专利权人 绍兴市盘领工艺品有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞区梁湖街
道兰芎山中路17号

(72) 发明人 宋彧

(74) 专利代理机构 浙江维创盈嘉专利代理有限
公司 33477

专利代理师 程雪

(51) Int. Cl.

A47G 9/02 (2006.01)

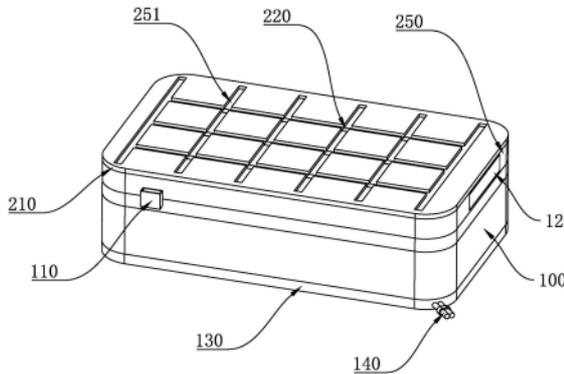
权利要求书1页 说明书6页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可拆卸式防水床罩

(57) 摘要

本申请公开了一种可拆卸式防水床罩,属于床罩领域,其技术方案要点是一种可拆卸式防水床罩,包括床罩本体,还包括:吸水组件,所述吸水组件安装在床罩本体上;形变组件,所述形变组件安装在床罩本体上;其中,所述吸水组件包括防水层,单向流液板,吸水腔,第一魔术贴,床罩顶块,所述吸水腔安装在床罩本体上,所述第一魔术贴设置于床罩本体和吸水腔之间,所述单向流液板安装在吸水腔上,所述床罩顶块安装在吸水腔上,本申请在打翻水杯或其他含水物件时,避免水渗透至床垫上影响床垫的使用寿命和床罩的使用体验。



1. 一种可拆卸式防水床罩,包括床罩本体(100),其特征在于,还包括:
吸水组件(200),所述吸水组件(200)安装在床罩本体(100)上;
形变组件(300),所述形变组件(300)安装在床罩本体(100)上;
其中,所述吸水组件(200)包括防水层(210),单向流液板(220),吸水腔(230),第一魔术贴(240),床罩顶块(250),所述吸水腔(230)安装在床罩本体(100)上,所述第一魔术贴(240)设置于床罩本体(100)和吸水腔(230)之间,所述单向流液板(220)安装在吸水腔(230)上,所述床罩顶块(250)安装在吸水腔(230)上。
2. 根据权利要求1所述的一种可拆卸式防水床罩,其特征在于,所述吸水组件(200)还包括:
吸水海绵(260),所述吸水海绵(260)安装在吸水腔(230)内;
开口(231),所述开口(231)设置于吸水腔(230)上;
密封盖(270),所述密封盖(270)安装在吸水腔(230)上的开口(231)处。
3. 根据权利要求2所述的一种可拆卸式防水床罩,其特征在于,所述吸水组件(200)还包括:
排水口(232),所述排水口(232)设置于吸水腔(230)上;
排水塞(280),所述排水塞(280)安装在吸水腔(230)上的排水口(232)处。
4. 根据权利要求3所述的一种可拆卸式防水床罩,其特征在于,所述形变组件(300)包括:
乳胶块(310),所述乳胶块(310)安装在床罩本体(100)上;
床罩底块(330),所述床罩底块(330)安装在乳胶块(310)上;
第二魔术贴(320),所述第二魔术贴(320)贴用于连接床罩底块(330)和床罩本体(100)。
5. 根据权利要求4所述的一种可拆卸式防水床罩,其特征在于,所述床罩底块(330)包括:
摩擦块(331),所述摩擦块(331)安装在床罩底块(330)上。
6. 根据权利要求5所述的一种可拆卸式防水床罩,其特征在于,所述床罩顶块(250)包括:
凹槽(251),所述床罩顶块(250)上设置有若干凹槽(251)。
7. 根据权利要求6所述的一种可拆卸式防水床罩,其特征在于,所述床罩本体(100)包括:
收容袋(110),所述收容袋(110)安装在床罩顶块(250)上;
装饰盖(120),所述装饰盖(120)使用第三魔术贴(121)安装在床罩顶块(250)上。
8. 根据权利要求7所述的一种可拆卸式防水床罩,其特征在于,所述床罩本体(100)还包括:
收束层(130),所述收束层(130)安装在床罩本体(100)上;
收束带(140),所述收束带(140)安装在收束层(130)内。

一种可拆卸式防水床罩

技术领域

[0001] 本申请属于床罩领域,尤其涉及一种可拆卸式防水床罩。

背景技术

[0002] 床罩是床上用的纺织品之一,能够铺设在床垫上起到隔离使用者和床垫的作用,能够避免使用床垫时弄脏床垫。

[0003] 现有公开号为CN212878735U,公开了一种固定型床罩,包括通过拉链连接的侧包边、顶罩本体,顶罩本体与侧包边;顶罩本体由通过绗缝线缝合为一体的亲肤层、夹棉层、毛绒层组成,棉层上还开设有凹槽,凹槽内放入有艾草片;侧包边的顶端固连有包边挡布、底端缝合有弹力拉绳包边,弹力拉绳包边内穿入有弹力拉绳,弹力拉绳连接有弹簧卡扣;侧包边下方的四个顶角位置处分别设置有斜向设置的固定布,固定布的表面固定有防滑凸点。

[0004] 上述固定型床罩虽然四个顶角处实现固定,防止床罩滑动,设计有可拆式的顶罩本体,满足四季使用的需求,但是该固定性床罩不具备防水效果,当在床罩上打翻水杯或其他含水物件时,容易渗透至床垫上,影响床垫的寿命和床罩的使用体验。

实用新型内容

[0005] 本申请的目的是针对上述存在的技术问题,提供一种可拆卸式防水床罩,当在床罩上打翻水杯或其他含水物件时,避免水渗透至床垫上影响床垫的寿命和床罩的使用体验。

[0006] 本申请提供了一种可拆卸式防水床罩,包括床罩本体,还包括:

[0007] 吸水组件,所述吸水组件安装在床罩本体上;

[0008] 形变组件,所述形变组件安装在床罩本体上;

[0009] 其中,所述吸水组件包括防水层,单向流液板,吸水腔,第一魔术贴,床罩顶块,所述吸水腔安装在床罩本体上,所述第一魔术贴设置于床罩本体和吸水腔之间,所述单向流液板安装在吸水腔上,所述床罩顶块安装在吸水腔上。

[0010] 通过当在床罩上打翻水杯或其他含水物件时,水会通过不设防水层的部位通过单向流液板进入吸水腔内,水进入吸水腔后,受到单向流液板的阻碍无法流出吸水腔避免水外溢再次影响使用者使用体验,当需要清理吸水腔内的水时,则拆下用第一魔术贴与床罩本体粘接的床罩顶块进行清理,拆卸简易使用便捷。

[0011] 进一步的,所述吸水组件还包括:

[0012] 吸水海绵,所述吸水海绵安装在吸水腔内;

[0013] 开口,所述开口设置于吸水腔上;

[0014] 密封盖,所述密封盖安装在吸水腔上的开口处。

[0015] 通过所述吸水组件还包括吸水海绵,开口,密封盖,所述吸水海绵安装在吸水腔内,所述开口设置于吸水腔上,所述密封盖安装在吸水腔上的开口处,当水进入吸水腔后会被吸水腔内的吸水海绵吸收,避免水堆积在吸水腔内对床罩的使用体验受到影响,同时进

入吸水腔内的水被及时吸收也能避免吸水腔一直处于潮湿状态,使床罩更不容易损坏,更加稳固安全,当吸水海绵吸水饱和需要更换时,拆卸开口处的密封盖,将吸水海绵取出进行更换,拆装吸水海绵操作简单便捷,及时更换使床罩吸水功能一直处于最佳状态。

[0016] 进一步的,所述吸水组件还包括:

[0017] 排水口,所述排水口设置于吸水腔上;

[0018] 排水塞,所述排水塞安装在吸水腔上的排水口处。

[0019] 通过吸水组件还包括排水口,排水塞,所述排水口设置于吸水腔上,所述排水塞安装在吸水腔上的排水口处,所述吸水腔内的水过多无法被吸水海绵吸收时,为了避免吸水腔吸水饱和后无法再进行吸水工作,打开排水塞,将排水管道插入排水口中对吸水腔进行排水工作,使吸水腔吸入的水可以源源不断的排出,使床罩的吸水能力更强,床罩排水能力更强。

[0020] 进一步的,所述形变组件包括:

[0021] 乳胶块,所述乳胶块安装在床罩本体上;

[0022] 床罩底块,所述床罩底块安装在乳胶块上;

[0023] 第二魔术贴,所述第二魔术贴贴用于连接床罩底块和床罩本体。

[0024] 通过使用者躺在床罩上时,床罩本体上的乳胶块会根据人体的形态变形至契合人体的形态,使使用者在床罩上睡眠和躺卧时更加舒适,乳胶块具有很好的回弹效果,在使用者对床罩施加压力时,乳胶块会向上提高一个回弹的力对人体进行支撑,进一步提升了使用者的舒适度,同时乳胶块外安装有床罩底块,使乳胶块更加耐脏,不与床垫直接接触避免了摩擦,延长了乳胶块的使用寿命,同时可以拆卸通过第二魔术贴粘接在床罩本体上的床罩底块来对乳胶块进行清理和更换,使床罩的整体使用寿命更长,使床罩更容易清洁。

[0025] 进一步的,所述床罩底块包括:

[0026] 摩擦块,所述摩擦块安装在床罩底块上。

[0027] 通过所述床罩底块包括摩擦块,所述摩擦块安装在床罩底块上,所述摩擦块用于增加床罩与床垫的摩擦力,使床罩安装在床垫上时更不容易滑落和位置移动,更不容易被拖拽而导致床罩脱离床垫使床垫失去保护,使床罩的稳定性显著提升。

[0028] 进一步的,所述床罩顶块包括:

[0029] 凹槽,所述床罩顶块上设置有若干凹槽。

[0030] 通过所述床罩顶块包括凹槽,所述床罩顶块上设置有若干凹槽,所述凹槽设置有若干横排和若干纵排,纵横两排交界处设置有单向流液板供水进入,在使用者对床罩施加压力时会对吸水腔进行挤压,吸水腔复位会对凹槽内残留的水进行吸收,同时凹槽导水能力强,避免了水在床罩上到处乱流,凹槽在使用者在床罩上休息时更加透气,进一步提升了床罩的对使用者的舒适度。

[0031] 进一步的,所述床罩本体包括:

[0032] 收容袋,所述收容袋安装在床罩顶块上;

[0033] 装饰盖,所述装饰盖使用第三魔术贴安装在床罩顶块上。

[0034] 通过床罩本体包括收容袋和装饰盖,所述收容袋安装在床罩顶块上,所述装饰盖使用第三魔术贴安装在床罩顶块上,所述收容袋可以为使用者提供放置手机、钥匙等随身物品的存放空间,使床罩的功能性更强,装饰盖通过第三魔术贴粘接在床罩顶块上,所述装

饰盖用于遮挡吸水组件上的排水口和开口,当需要对吸水组件上的排水口和开口进行使用时取下装饰盖,使用完成后则将装饰盖重新粘接在床罩顶块上,装饰盖起到防尘作用的同时还起到了美观的效果。

[0035] 进一步的,所述床罩本体还包括:

[0036] 收束层,所述收束层安装在床罩本体上;

[0037] 收束带,所述收束带安装在收束层内

[0038] 通过所述床罩本体还包括收束层和收束带,所述收束层安装在床罩本体上,所述收束带安装在收束层内,当需要对床罩固定在床垫上时,则收紧收束带对床罩进行收紧使床罩完成固定,使床罩的稳定性更好,更不容易脱落。

[0039] 本申请的有益效果是:

[0040] 1、水会通过不设防水层的部位通过单向流液板进入吸水腔内,水进入吸水腔后,受到单向流液板的阻碍无法流出吸水腔避免水外溢再次影响使用者使用体验;

[0041] 2、当吸水海绵吸水饱和需要更换时,拆卸开口处的密封盖,将吸水海绵取出进行更换,拆装吸水海绵操作简单便捷,及时更换使床罩吸水功能一直处于最佳状态;

[0042] 3、摩擦块使床罩安装在床垫上时更不容易滑落和位置移动,更不容易被拖拽而导致床罩脱离床垫使床垫失去保护,使床罩的稳定性显著提升。

附图说明

[0043] 图1是本申请的整体结构的示意图;

[0044] 图2是本申请的整体结构的侧剖视图;

[0045] 图3是本申请的图2的A部放大图;

[0046] 图4是本申请的图2的B部放大图;

[0047] 图中附图标记为:100、床罩本体;110、收容袋;120、装饰盖;121、第三魔术贴;130、收束层;140、收束带;200、吸水组件;210、防水层;220、单向流液板;230、吸水腔;231、开口;232、排水口;240、第一魔术贴;250、床罩顶块;251、凹槽;260、吸水海绵;270、密封盖;280、排水塞;300、形变组件;310、乳胶块;320、第二魔术贴;330、床罩底块;331、摩擦块。

具体实施方式

[0048] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚地描述,显然,所描述的实施例是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,本领域普通技术人员获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范围。

[0049] 本申请的说明书和权利要求书中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便本申请的实施例能够以除了在这里图示或描述的那些以外的顺序实施,且“第一”、“第二”等所区分的对象通常为一类,并不限定对象的个数,例如第一对象可以是一个,也可以是多个。此外,说明书以及权利要求中“和/或”表示所连接对象的至少其中之一,字符“/”,一般表示前后关联对象是一种“或”的关系。

[0050] 下面结合附图,通过具体的实施例及其应用场景对本申请实施例进行详细地说明。

[0051] 实施例1:

[0052] 如图1、图2所示,本申请实施例提供了一种可拆卸式防水床罩,包括床罩本体100,还包括:

[0053] 吸水组件200,所述吸水组件200安装在床罩本体100上;

[0054] 形变组件300,所述形变组件300安装在床罩本体100上;

[0055] 其中,所述吸水组件200包括防水层210,单向流液板220,吸水腔230,第一魔术贴240,床罩顶块250,所述吸水腔230安装在床罩本体100上,所述第一魔术贴240设置于床罩本体100和吸水腔230之间,所述单向流液板220安装在吸水腔230上,所述床罩顶块250安装在吸水腔230上。

[0056] 通过当在床罩上打翻水杯或其他含水物件时,水会通过不设防水层210的部位通过单向流液板220进入吸水腔230内,水进入吸水腔230后,受到单向流液板220的阻碍无法流出吸水腔230避免水外溢再次影响使用者使用体验,当需要清理吸水腔230内的水时,则拆下用第一魔术贴240与床罩本体100粘接的床罩顶块250进行清理,拆卸简易使用便捷。

[0057] 实施例2:

[0058] 如图2、图3所示,本申请实施例提供了一种可拆卸式防水床罩,除了包括上述技术特征,所述吸水组件200还包括:

[0059] 吸水海绵260,所述吸水海绵260安装在吸水腔230内;

[0060] 开口231,所述开口231设置于吸水腔230上;

[0061] 密封盖270,所述密封盖270安装在吸水腔230上的开口231处。

[0062] 通过所述吸水组件200还包括吸水海绵260,开口231,密封盖270,所述吸水海绵260安装在吸水腔230内,所述开口231设置于吸水腔230上,所述密封盖270安装在吸水腔230上的开口231处,当水进入吸水腔230后会被吸水腔230内的吸水海绵260吸收,避免水堆积在吸水腔230内对床罩的使用体验受到影响,同时进入吸水腔230内的水被及时吸收也能避免吸水腔230一直处于潮湿状态,使床罩更不容易损坏,更加稳固安全,当吸水海绵260吸水饱和需要更换时,拆卸开口231处的密封盖270,将吸水海绵260取出进行更换,拆装吸水海绵260操作简单便捷,及时更换使床罩吸水功能一直处于最佳状态。

[0063] 实施例3:

[0064] 如图4所示,本申请实施例提供了一种可拆卸式防水床罩,除了包括上述技术特征,所述吸水组件200还包括:

[0065] 排水口232,所述排水口232设置于吸水腔230上;

[0066] 排水塞280,所述排水塞280安装在吸水腔230上的排水口232处。

[0067] 通过吸水组件200还包括排水口232,排水塞280,所述排水口232设置于吸水腔230上,所述排水塞280安装在吸水腔230上的排水口232处,所述吸水腔230内的水过多无法被吸水海绵260吸收时,为了避免吸水腔230吸水饱和后无法再进行吸水工作,打开排水塞280,将排水管道插入排水口232中对吸水腔230进行排水工作,使吸水腔230吸入的水可以源源不断的排出,使床罩的吸水能力更强,床罩排水能力更强。

[0068] 实施例4:

[0069] 如图2、图3所示,本申请实施例提供了一种可拆卸式防水床罩,除了包括上述技术特征,所述形变组件300包括:

[0070] 乳胶块310,所述乳胶块310安装在床罩本体100上;

[0071] 床罩底块330,所述床罩底块330安装在乳胶块310上;

[0072] 第二魔术贴320,所述第二魔术贴320贴用于连接床罩底块330和床罩本体100。

[0073] 通过使用者躺在床罩上时,床罩本体100上的乳胶块310会根据人体的形态变形至契合人体的形态,使使用者在床罩上睡眠和躺卧时更加舒适,乳胶块310具有很好的回弹效果,在使用者对床罩施加压力时,乳胶块310会向上提高一个回弹的力对人体进行支撑,进一步提升了使用者的舒适度,同时乳胶块310外安装有床罩底块330,使乳胶块310更加耐脏,不与床垫直接接触避免了摩擦,延长了乳胶块310的使用寿命,同时可以拆卸通过第二魔术贴320粘接在床罩本体100上的床罩底块330来对乳胶块310进行清理和更换,使床罩的整体使用寿命更长,使床罩更容易清洁。

[0074] 实施例5:

[0075] 如图2、图3所示,本申请实施例提供了一种可拆卸式防水床罩,除了包括上述技术特征,所述床罩底块330包括:

[0076] 摩擦块331,所述摩擦块331安装在床罩底块330上。

[0077] 通过所述床罩底块330包括摩擦块331,所述摩擦块331安装在床罩底块330上,所述摩擦块331用于增加床罩与床垫的摩擦力,使床罩安装在床垫上时更不容易滑落和位置移动,更不容易被拖拽而导致床罩脱离床垫使床垫失去保护,使床罩的稳定性显著提升。

[0078] 实施例6:

[0079] 如图1、图2、图3所示,本申请实施例提供了一种可拆卸式防水床罩,除了包括上述技术特征,所述床罩顶块250包括:

[0080] 凹槽251,所述床罩顶块250上设置有若干凹槽251。

[0081] 通过所述床罩顶块250包括凹槽251,所述床罩顶块250上设置有若干凹槽251,所述凹槽251设置有若干横排和若干纵排,横纵两排交界处设置有单向流液板220供水进入,在使用者对床罩施加压力时会对吸水腔230进行挤压,吸水腔230复位会对凹槽251内残留的水进行吸收,同时凹槽251导水能力强,避免了水在床罩上到处乱流,凹槽251在使用者在床罩上休息时更加透气,进一步提升了床罩的对使用者的舒适度。

[0082] 实施例7:

[0083] 如图1、图2、图3、图4所示,本申请实施例提供了一种可拆卸式防水床罩,除了包括上述技术特征,所述床罩本体100包括:

[0084] 收容袋110,所述收容袋110安装在床罩顶块250上;

[0085] 装饰盖120,所述装饰盖120使用第三魔术贴121安装在床罩顶块250上。

[0086] 通过床罩本体100包括收容袋110和装饰盖120,所述收容袋110安装在床罩顶块250上,所述装饰盖120使用第三魔术贴121安装在床罩顶块250上,所述收容袋110可以为使用者提供放置手机、钥匙等随身物品的存放空间,使床罩的功能性更强,装饰盖120通过第三魔术贴121粘接在床罩顶块250上,所述装饰盖120用于遮挡吸水组件200上的排水口232和开口231,当需要对吸水组件200上的排水口232和开口231进行使用时取下装饰盖120,使用完成后则将装饰盖120重新粘接在床罩顶块250上,装饰盖120起到防尘作用的同时还起到了美观的效果。

[0087] 实施例8:

[0088] 如图1所示,本申请实施例提供了一种可拆卸式防水床罩,除了包括上述技术特征,所述床罩本体100还包括:

[0089] 收束层130,所述收束层130安装在床罩本体100上;

[0090] 收束带140,所述收束带140安装在收束层130内

[0091] 通过所述床罩本体100还包括收束层130和收束带140,所述收束层130安装在床罩本体100上,所述收束带140安装在收束层130内,当需要对床罩固定在床垫上时,则收紧收束带140对床罩进行收紧使床罩完成固定,使床罩的稳定性更好,更不容易脱落。

[0092] 需要说明的是,在本文中,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者装置不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者装置所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括该要素的过程、方法、物品或者装置中还存在另外的相同要素。此外,需要指出的是,本申请实施方式中的方法和装置的范围不限按示出或讨论的顺序来执行功能,还可包括根据所涉及的功能按基本同时的方式或按相反的顺序来执行功能,例如,可以按不同于所描述的次序来执行所描述的方法,并且还可以添加、省去、或组合各种步骤。另外,参照某些示例所描述的特征可在其他示例中被组合。

[0093] 上面结合附图对本申请的实施例进行了描述,但是本申请并不局限于上述的具体实施方式,上述的具体实施方式仅仅是示意性的,而不是限制性的,本领域的普通技术人员在本申请的启示下,在不脱离本申请宗旨和权利要求所保护的范围情况下,还可做出很多形式,均属于本申请的保护之内。

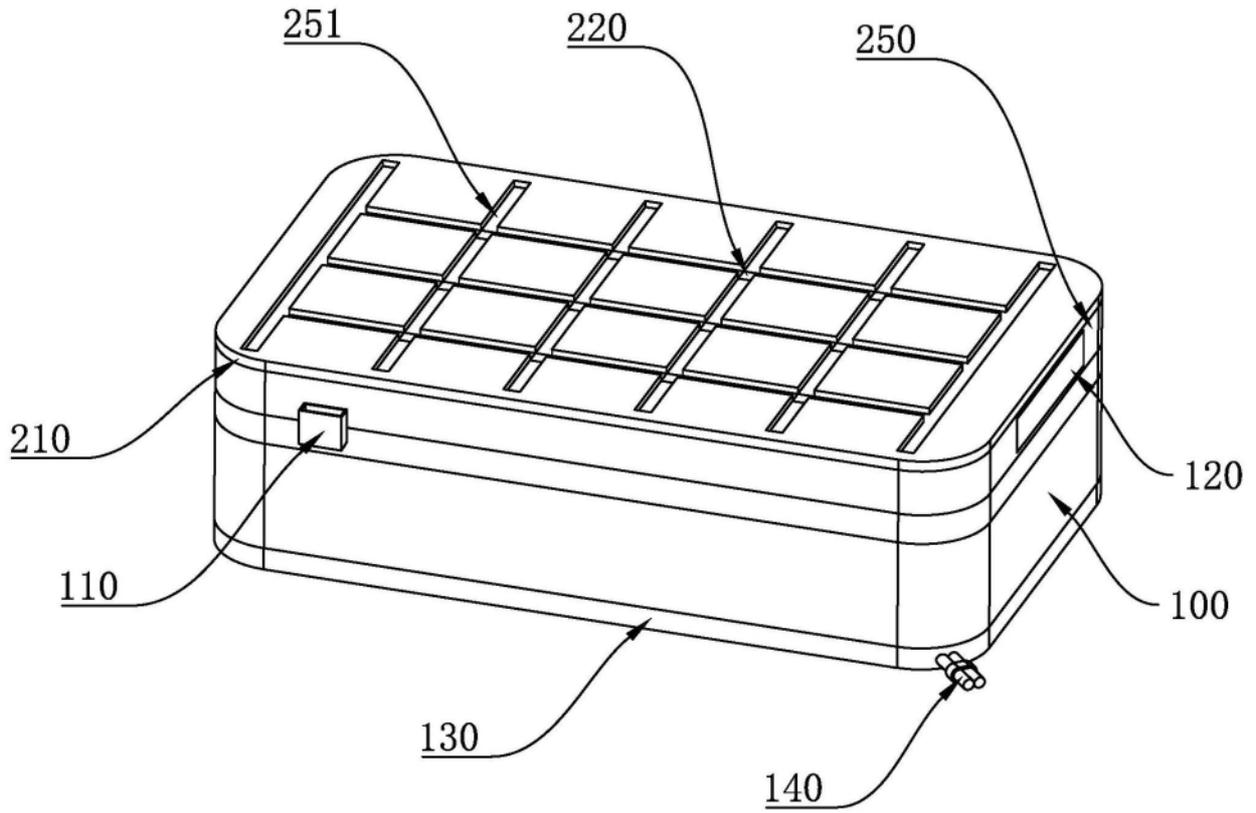


图1

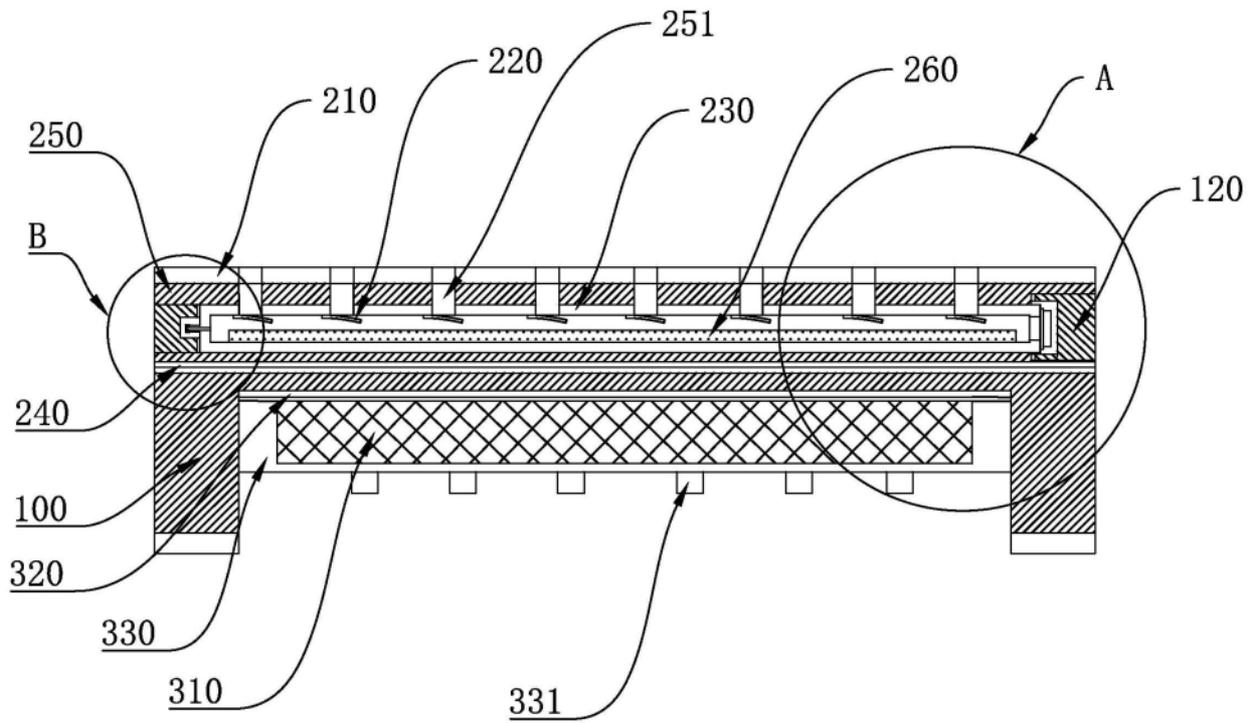


图2

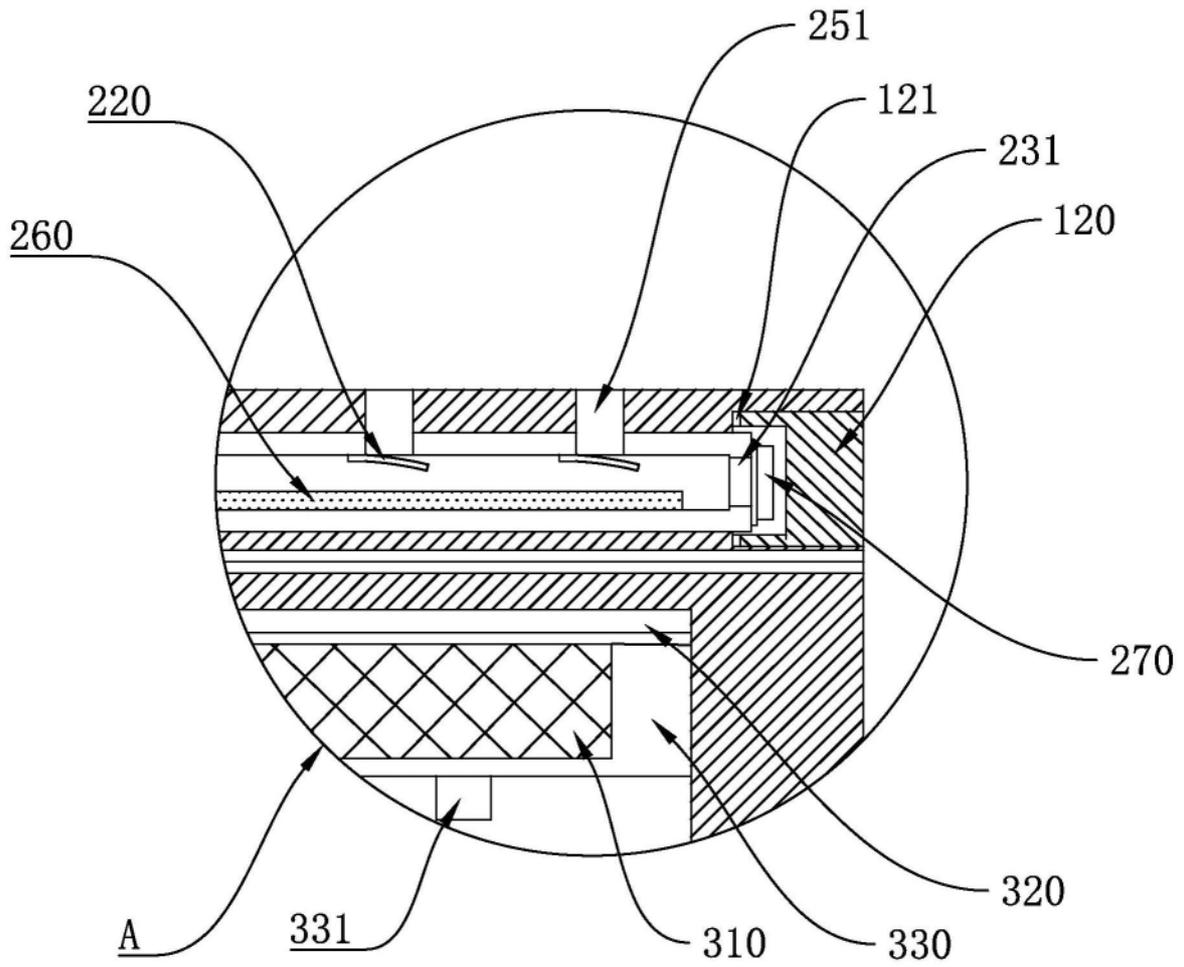


图3

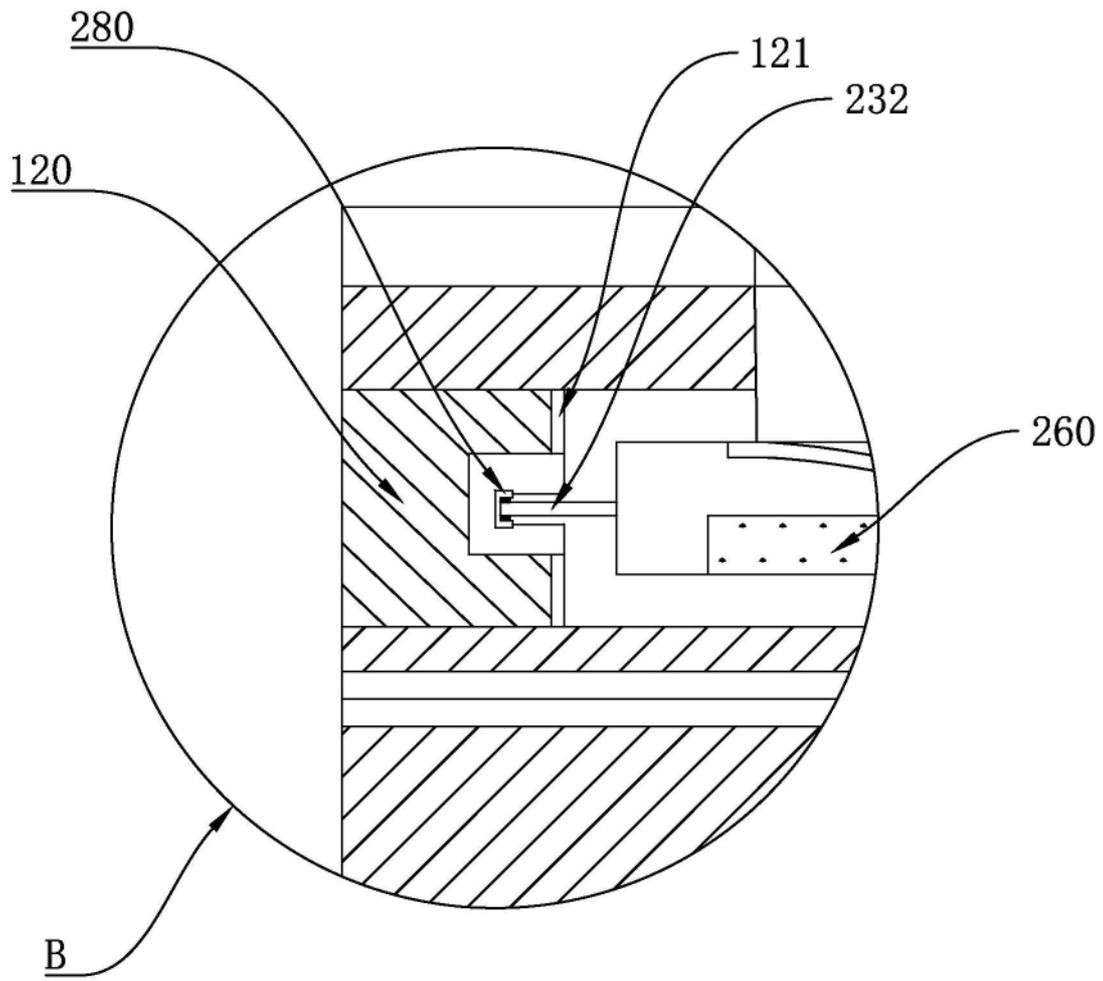


图4