



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 112515433 A

(43)申请公布日 2021.03.19

(21)申请号 201910887900.5

(22)申请日 2019.09.19

(71)申请人 麒盛科技股份有限公司

地址 314016 浙江省嘉兴市秀洲区王江泾
镇秋茂路158号

(72)发明人 单华锋 刘董叶 季川祥 阮春平
闫梅方

(74)专利代理机构 上海汉盛律师事务所 31316
代理人 王峥

(51)Int.Cl.

A47G 9/02(2006.01)

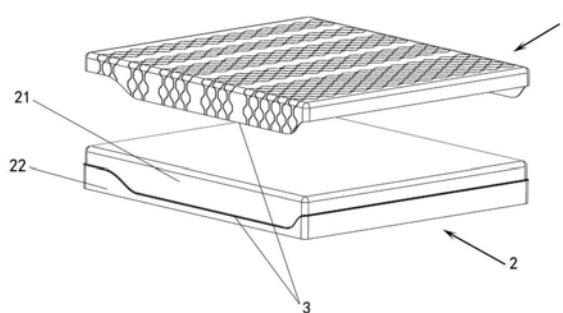
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)发明名称

一种罩体

(57)摘要

本发明提供一种罩体,罩体包括:顶罩、保护罩;其中,所述顶罩覆盖于所述保护罩的顶部且两者之间可拆卸连接,所述保护罩具有中空结构。本发明的罩体,通过可拆卸的顶罩实现快速拆装,保护罩仍然是完整的结构,防止其内部物体露出影响美观,拆卸后的顶罩方便清洗,且延长保护罩的使用寿命。



1. 一种罩体,其特征在于,包括:顶罩、保护罩;

其中,所述顶罩覆盖于所述保护罩的顶部且两者之间可拆卸连接,所述保护罩具有中空结构。

2. 根据权利要求1所述的罩体,其特征在于,所述顶罩还包括:第一凸出部和第二凸出部;

其中,所述第一凸出部和所述第二凸出部镜像对称的设置于所述顶罩的两侧的下边沿。

3. 根据权利要求2所述的罩体,其特征在于,所述保护罩包括:中部罩和侧边罩;

其中,所述中部罩包括:第三凸出部和第四凸出部;其中,所述第三凸出部和所述第四凸出部镜像对称的设置于所述顶罩的两侧的下边沿;

所述侧边罩包括:第一凹陷部和第二凹陷部;其中,所述第一凹陷部和所述第二凹陷部镜像对称的设置于所述侧边罩的两侧的上边沿;

所述第三凸出部与所述第一凹陷部相配合,所述第四凸出部与所述第二凹陷部相配合,所述中部罩的边沿和侧边罩的边沿配合连接成一体。

4. 根据权利要求3所述的罩体,其特征在于,还包括:可拆卸结构;其中,所述可拆卸结构设置于所述顶罩和所述侧边罩的边沿,所述可拆卸结构环绕所述顶罩和所述侧边罩的边沿形成闭环。

5. 根据权利要求4所述的罩体,其特征在于,

所述侧边罩还包括:底罩;

其中,所述底罩的边沿与所述侧边罩的底面的开口的边沿可拆卸连接。

6. 根据权利要求3所述的罩体,其特征在于,所述顶罩的底面与所述中部罩的颜色相同。

7. 根据权利要求1至6中任意一项所述的罩体,其特征在于,所述顶罩采用天丝或冰丝制成。

8. 根据权利要求7所述的罩体,其特征在于,所述中部罩采用涤纶和/或氨纶制成。

9. 根据权利要求8所述的罩体,其特征在于,所述侧边罩采用全涤材料制成。

10. 根据权利要求4所述的罩体,其特征在于,所述可拆卸结构为双开拉链。

一种罩体

技术领域

[0001] 本发明涉及家居技术领域,尤其涉及一种罩体。

背景技术

[0002] 在床垫等家居在日常使用时,易出现沾污情况,布套可拆洗设计便于床垫的整洁清洗。

[0003] 目前,市面上的拉链式床垫布套设计主要考虑方向为可拆卸,即满足床垫布套可拆卸的基本要求,再着就是满足美观要求。此设计的缺陷为,床垫布套拉开拉链后,布套剩余一半放置在床垫下,或者床垫内部裸露在外,需要翻动床垫才可取下剩余一半布套,如不去掉剩余布套,则美观度较差。

发明内容

[0004] 本发明提供一种罩体,以解决现有技术中罩体拆卸不便和拆卸后不美观的技术问题。

[0005] 为此,本发明提供一种罩体,该罩体包括:顶罩、保护罩;其中,所述顶罩覆盖于所述保护罩的顶部且两者之间可拆卸连接,所述保护罩具有中空结构。

[0006] 进一步地,所述顶罩还包括:第一凸出部和第二凸出部;其中,所述第一凸出部和所述第二凸出部镜像对称的设置于所述顶罩的两侧的下边沿。

[0007] 进一步地,所述保护罩包括:中部罩和侧边罩;其中,所述中部罩包括:第三凸出部和第四凸出部;其中,所述第三凸出部和所述第四凸出部镜像对称的设置于所述顶罩的两侧的下边沿;所述侧边罩包括:第一凹陷部和第二凹陷部;其中,所述第一凹陷部和所述第二凹陷部镜像对称的设置于所述侧边罩的两侧的上边沿;所述第三凸出部与所述第一凹陷部相配合,所述第四凸出部与所述第二凹陷部相配合,所述中部罩的边沿和侧边罩的边沿配合连接成一体。

[0008] 进一步地,还包括:可拆卸结构;其中,所述可拆卸结构设置于所述顶罩和所述侧边罩的边沿,所述可拆卸结构环绕所述顶罩和所述侧边罩的边沿形成闭环。

[0009] 进一步地,所述侧边罩还包括:底罩;其中,所述底罩的边沿与所述侧边罩的底面的开口的边沿可拆卸连接。

[0010] 进一步地,所述顶罩的底面与所述中部罩的颜色相同。

[0011] 进一步地,所述顶罩采用天丝或冰丝制成。

[0012] 进一步地,所述中部罩采用涤纶和/或氨纶制成。

[0013] 进一步地,所述侧边罩采用全涤材料制成。

[0014] 进一步地,所述可拆卸结构为双开拉链。

[0015] 通过可拆卸的顶罩实现快速拆装,保护罩仍然是完整的结构,防止其内部物体露出影响美观,拆卸后的顶罩方便清洗,且延长保护罩的使用寿命。

附图说明

[0016] 通过阅读参照以下附图所作的对非限制性实施例所作的详细描述,本发明的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0017] 图1为本发明实施例的一种罩体的结构示意图;

[0018] 图2为本发明实施例的顶罩的结构示意图;

[0019] 图3为本发明实施例的中部罩的结构示意图;

[0020] 图4为本发明实施例的侧边罩的结构示意图;

[0021] 图5为本发明实施例的底罩的结构示意图。

[0022] 附图标记说明:

[0023] 1-顶罩、11-第一凸出部、12-第二凸出部、13-缝合处;

[0024] 2-保护罩、21-中部罩、22-侧边罩、211-第三凸出部、212-第四凸出部、221-第一凹陷部、222-第二凹陷部222、223-底罩;

[0025] 3-可拆卸结构。

具体实施方式

[0026] 下面结合附图对本发明作进一步详细描述。

[0027] 图1为本发明实施例的一种罩体的结构示意图,如图1所示,本发明提供的罩体包括:顶罩1、保护罩2;其中,所述顶罩1覆盖于所述保护罩2的顶部且两者之间可拆卸连接,所述保护罩2具有中空结构。

[0028] 保护罩2内部的中空结构中可以用于容纳物体,如床垫、枕头、沙发垫等,保护罩2的内部中空结构的形状可以根据需要防止物体的外形设定,以便保护罩2和该物体之间更好的贴合,使得保护罩2的外观平整、美观。

[0029] 顶罩1与保护罩2之间可拆卸连接,顶罩1可以随时与保护罩2分离,保护罩2仍为完整的罩体,不影响保护罩2的功能,依然可以容纳物体并保持外观的平整、美观。当用于放置床垫时,各部位根据需要选用合适的布料,人体仅与床面的顶罩1的表面发生直接接触,顶罩1最好选用亲肤材质,顶罩1将人体与内含床垫的保护罩2再次隔离,保证床垫内的任何过敏源物质均不与人体接触;此外,与人体接触的直接顶罩1需要清洗时,只需将可拆卸的顶罩1与保护罩2分离后进行清洗即可。顶罩1可单独拆卸,无需对罩体进行整体拆卸和翻动床垫即可进行接触部清洗,更加方便、简单;同时,保护罩2具有单独完整的外观,避免床垫的裸露,保持床垫整体美观性和完整性,拆除顶罩1清洗时也能正常使用并保持相近的功能;还延长了保护罩2的使用寿命,顶罩1出现破损直接更换即可。

[0030] 进一步地,图2为本发明实施例的顶罩的结构示意图,如图2所示,所述顶罩1还包括:第一凸出部11和第二凸出部12;其中,所述第一凸出部11和所述第二凸出部12镜像对称的设置于所述顶罩1的两侧的下边沿。

[0031] 顶罩1由一块完整或拼接的布料制成,四个角处的缝合处13进行缝合,使得顶罩1形成下部开口立体结。第一凸出部11设于顶罩1一侧的边沿,第二凸出部12设于顶罩1的另一侧,第一凸出部11和第二凸出部12平行且对称,使得顶罩1下部开口的边沿形成一定的弧度,在顶罩1覆盖于保护罩2顶部,顶罩1的下边沿与保护罩2的周侧的交界线处连接;第一凸出部11和第二凸出部12所在位置的面积大于顶罩1另外两侧的面积,第一凸出部11和第二

凸出部12形成了较大的缓冲区,第一凸出部11和第二凸出部12方向上的拉力小于顶罩1的另外两侧方向上的拉力,以平衡顶罩1的表面张力,有利于表面张紧,保持顶罩1表面的平整性;在有人在床垫上时,纵向上给予较大的支撑,横线上给予一定的拉伸空间,有利于提高床垫的舒适性和包覆效果。

[0032] 进一步地,图3为本发明实施例的中部罩的结构示意图,图4为本发明实施例的侧边罩的结构示意图,如图3和图4所示,所述保护罩2包括:中部罩21和侧边罩22;其中,所述中部罩21包括:第三凸出部211和第四凸出部212;其中,所述第三凸出部211和所述第四凸出部212镜像对称的设置于所述顶罩1的两侧的下边沿;所述侧边罩22包括:第一凹陷部221和第二凹陷部222;其中,所述第一凹陷部221和所述第二凹陷部222镜像对称的设置于所述侧边罩22的两侧的上边沿;所述第三凸出部211与所述第一凹陷部221相配合,所述第四凸出部212与所述第二凹陷部222相配合,所述中部罩21的边沿和侧边罩22的边沿配合连接成一体。

[0033] 中部罩21与顶部罩结构形状相同,也是由一块完整或拼接的布料制成,四个角处的缝合处进行缝合,使得中部罩21形成下部开口立体结构。侧边罩22也采用与中部罩21类似的方法制成,但侧边罩22为了配合中部罩21,侧边罩22形成的上部开口的立体结构,侧边罩22对应第三凸出部211和第四凸出部212的位置设有与它们配合的第一凹陷部221和第二凹陷部222,凹陷部朝向各自所在连接件的下边沿方向延伸,但凹陷部的下边沿与其所在连接件的下边沿保持一定的距离以平衡连接件的侧边罩22的表面张力,中部罩21和侧边罩22沿各自开口的边沿缝合成一个整体。保证保护罩2各个面的绷紧、平整。

[0034] 其次,凹陷部和突出部的具体形状可以根据需要选择,优选大弧度过渡的形状,有利于各个面的拉力的均衡,改善平整性,提高美观性。

[0035] 再者,中部罩21的凸出部也有与顶罩1所含凸出部相同的作用,这样才能避免顶部罩与中部罩21之间出现不服帖的情况,保证顶部罩的凭证,提高整个罩体的美观度;中部罩21的体积或展开面积均应小于等于顶罩1,防止中部罩21过大导致顶部罩不平整。

[0036] 进一步地,如图1所示,还包括:可拆卸结构3;其中,所述可拆卸结构3设置于所述顶罩1和所述侧边罩22的边沿,所述可拆卸结构3环绕所述顶罩1和所述侧边罩22的边沿形成闭环。

[0037] 为了使顶罩1的凸出部也与侧边罩22的凹陷部配合,通过可拆卸结构3将顶罩1的下部开口边沿沿着侧边罩22的上部开口的边沿完全连接起来,顶罩1与侧边罩22交界线正好遮住中部罩21和侧边罩22的交界线,整体视觉上更加美观,通过可拆卸结构3可以很方便的拆卸顶罩1。

[0038] 优选地,可拆卸结构3可选用拉链、魔术贴,优选可双向拉开闭合的双开拉链。如双开拉链的两个独立部件分别设置在顶罩1的下部开口的边沿和侧边罩22的上部开口的边沿,沿着对应的边沿的延展固定在边沿上,形成两个独立的闭环,拉动拉扣时,双开拉链的两个独立部件连接成一个整体完成最终的连接;如魔术贴,可以沿着顶罩1的下部开口的边沿和侧边罩22的上部开口的边沿固定于顶罩1和侧边罩22的外壁上,形成两个独立的闭环,也可以是多点位间断设置。简单易操作。

[0039] 进一步地,图5为本发明实施例的底罩的结构示意图,如图5所示,所述侧边罩22还包括:底罩223;其中,所述底罩223的边沿与所述侧边罩22的底面的开口的边沿可拆卸连

接。

[0040] 底罩223可拆卸的连接于侧边罩22的底面,无法直接观察到,方便从底部放置或取出床垫,并保持侧边罩22的完整,不露出内部床垫;底罩223还可选用防滑面料或设置防滑结构,床垫放置于床上事不易出现跑位,同时减少摩擦导致的底罩223磨损。

[0041] 进一步地,所述顶罩1的底面与所述中部罩21的颜色相同。

[0042] 顶罩1底面的颜色和中部罩21的颜色同色,防止中部罩21的颜色透出顶罩1,优选灰色。尤其是在潮湿环境长期使用后,可防止中部罩21的掉色导致顶罩1沾染上中部罩21的颜色,便于清洗,保证产品的耐用性和美观度。

[0043] 进一步地,顶罩1选用舒适性好、亲肤材质的面料,优选天丝或冰丝或羊毛制成的。

[0044] 天丝具有有棉的柔软性和舒适性,吸湿性和透气性极佳,光泽透亮;还具有高强弹力和缩水稳定性,触感柔滑,抗菌能力强,不易产生静电。冰丝具有很好的吸湿性、透气性、保型性和悬垂性,其含湿率最符合人体皮肤的生理要求,具有光滑凉爽、透气、抗静电、防紫外线,色彩绚丽的特点。这两种都是非常适于与人体直接接触,给人更好的舒适性。

[0045] 进一步地,所述中部罩21采用涤纶和/或氨纶制成。

[0046] 中部罩21采用弹性材料制成,优选涤纶和/或氨纶。当床垫为海绵材质的床垫时,具有弹性的中部罩21可以贴合床垫的外围,并压合海绵床垫的边角形成圆滑的过渡。弹性材料制成的中部罩21有利于压合内置的物品的边沿,尤其是内置的物品轮廓柔软时,可以使得物体的边角处更加顺滑、美观。

[0047] 进一步地,所述侧边罩22采用全涤材料制成。

[0048] 长期使用过程中,侧边罩22内部会受到床垫的变形力影响,而全涤材料制成的侧边罩22具有较高的强度和弹性恢复能力,坚牢耐用、抗皱,且极易干燥,不怕霉菌,不怕虫蛀,经久耐用。

[0049] 本领域技术人员在考虑说明书及实践这里公开的发明后,将容易想到本发明的其它实施方案。本申请旨在涵盖本发明的任何变型、用途或者适应性变化,这些变型、用途或者适应性变化遵循本发明的一般性原理并包括本公开未公开的本技术领域中的公知常识或惯用技术手段。说明书和实施例仅被视为示例性的,本发明的真正范围和精神由下面的权利要求指出。

[0050] 应当理解的是,本发明并不局限于上面已经描述并在附图中示出的精确结构,并且可以在不脱离其范围进行各种修改和改变。

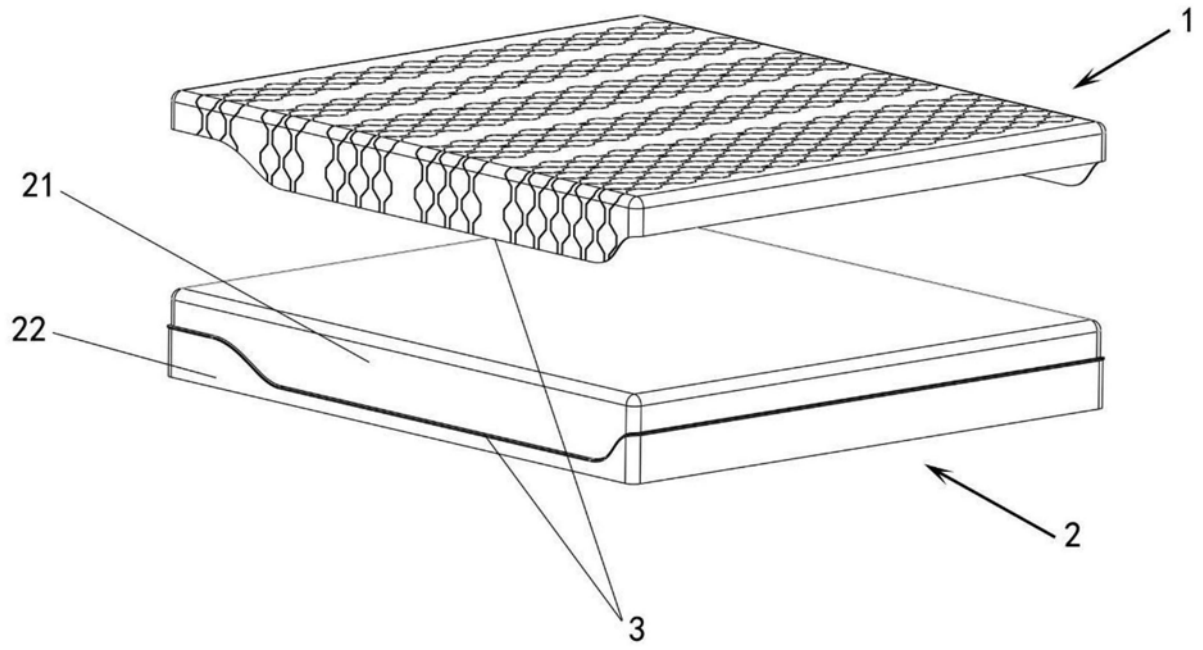


图1

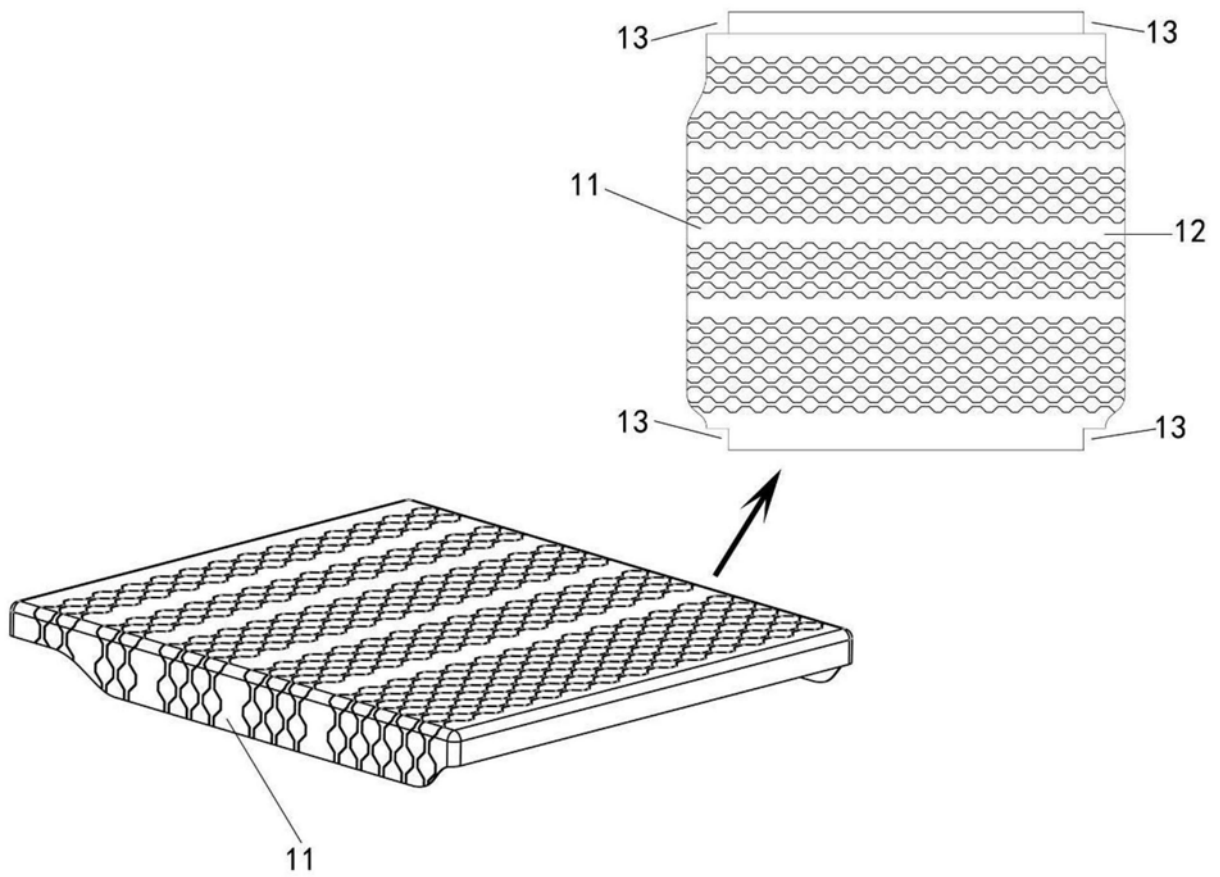


图2

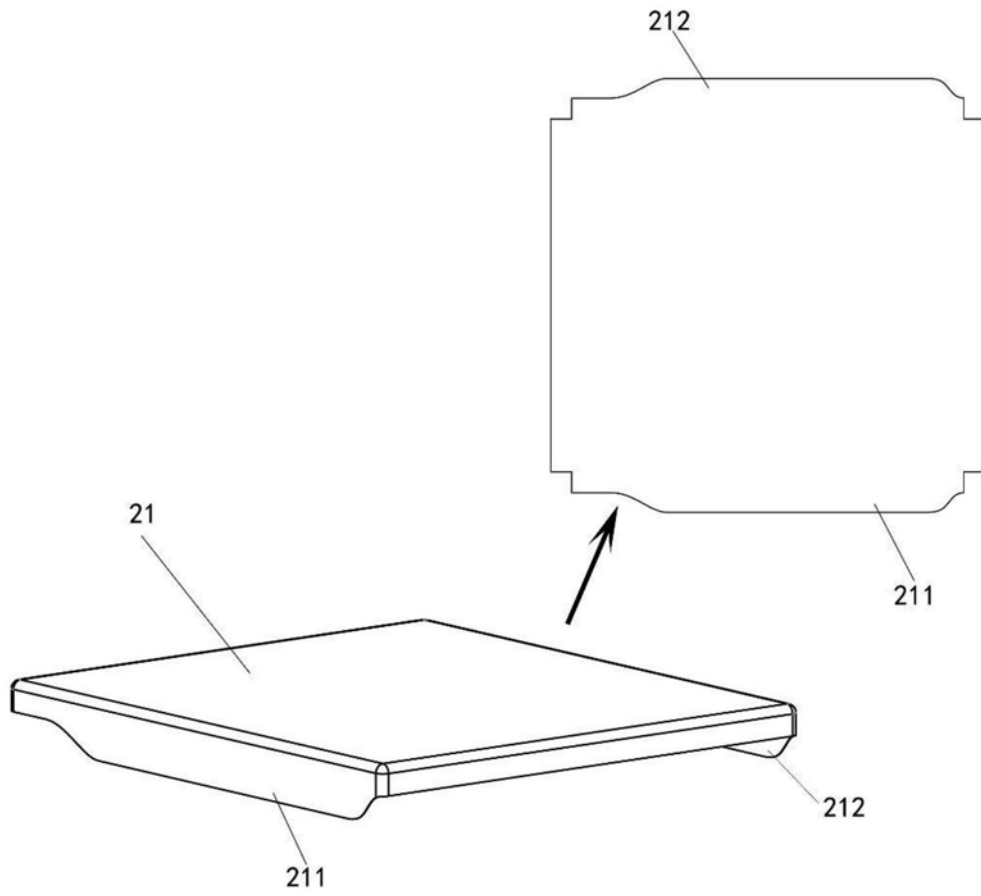


图3

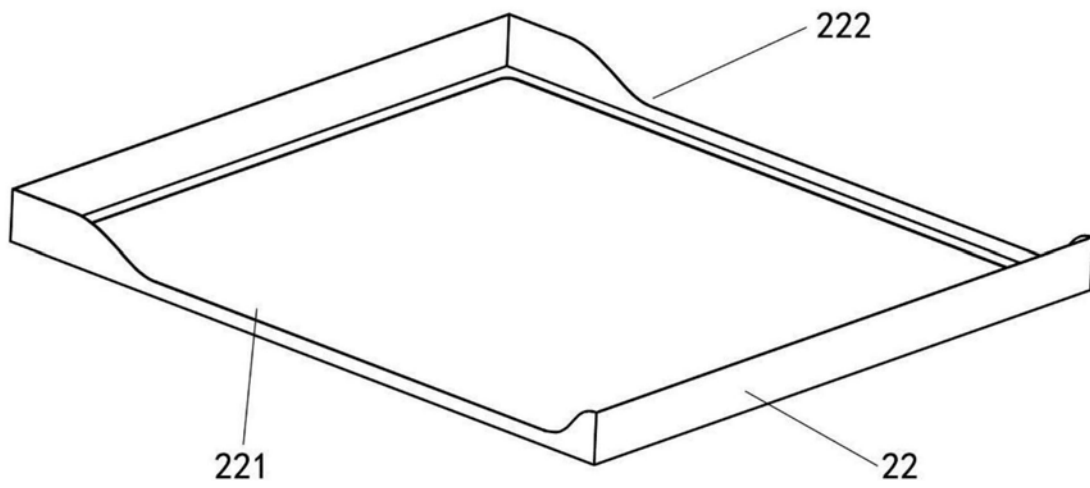


图4

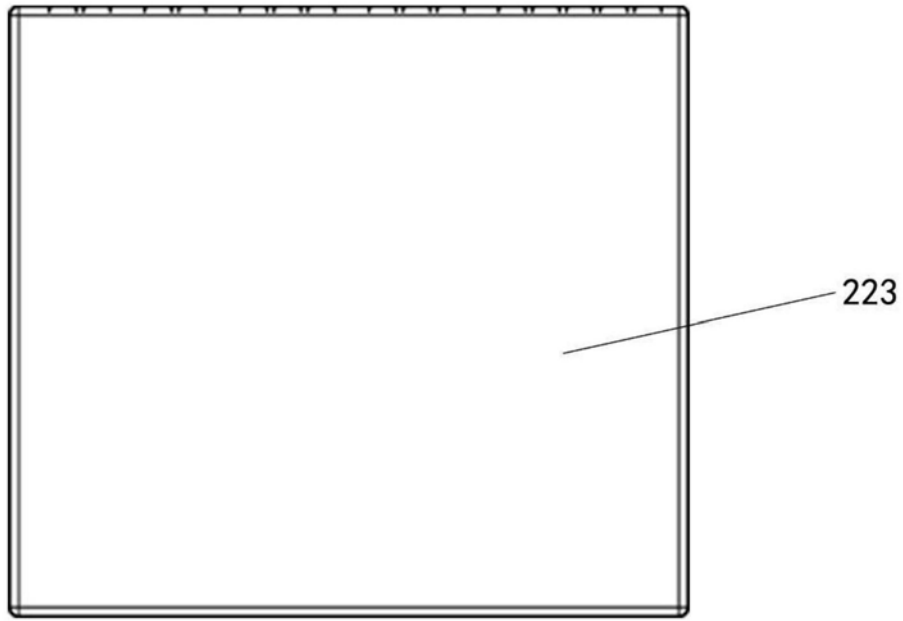


图5