



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220713454 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 05

(21) 申请号 202322495107.5

(22) 申请日 2023.09.13

(73) 专利权人 爱梦睡眠(珠海)智能科技有限公司

地址 519000 广东省珠海市横琴新区福临道55号1604办公

(72) 发明人 吴鄂 江东海

(74) 专利代理机构 深圳市恒和大知识产权代理有限公司 44479

专利代理师 林大超

(51) Int.Cl.

A47C 17/86 (2006.01)

A47C 19/02 (2006.01)

A47C 21/00 (2006.01)

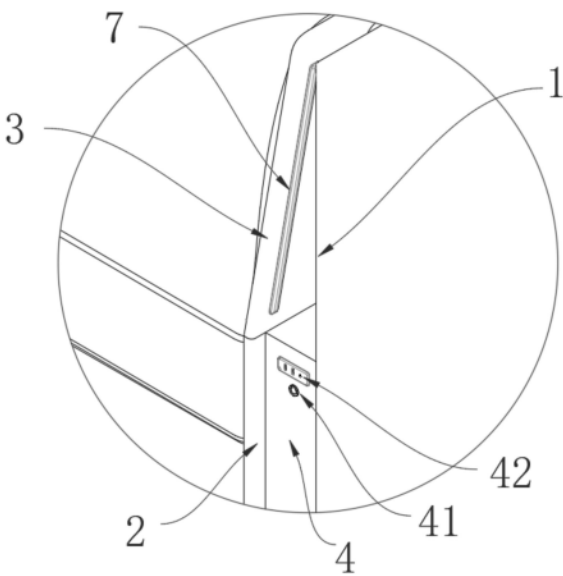
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种床屏以及床架

(57) 摘要

本实用新型涉及家居用品领域,并提供一种床屏以及床架,包括床屏板以及背板,所述床屏板包括相连的支撑部以及靠背部,所述支撑部与所述背板之间设置有间隙,所述间隙内设置有置物柜,所述靠背部的一端设置在所述支撑部上,所述靠背部的另一端倾斜靠近所述背板设置,以在所述置物柜的上方形成一个置物空间;本实用新型能够在去除床头柜时,也具有置物空间。



1. 一种床屏, 其特征在于, 包括床屏板以及背板 (1), 所述床屏板包括相连的支撑部 (2) 以及靠背部 (3), 所述支撑部 (2) 与所述背板 (1) 之间设置有间隙, 所述间隙内设置有置物柜 (4), 所述靠背部 (3) 的一端设置在所述支撑部 (2) 上, 所述靠背部 (3) 的另一端倾斜靠近所述背板 (1) 设置, 以在所述置物柜 (4) 的上方形成一个置物空间。

2. 根据权利要求1所述的床屏, 其特征在于, 还包括灯条 (7), 所述靠背部 (3) 朝向所述背板 (1) 的一侧面的两端上分别设置有灯条 (7)。

3. 根据权利要求2所述的床屏, 其特征在于, 各所述灯条 (7) 沿着所述靠背部 (3) 的倾斜方向竖向设置。

4. 根据权利要求2所述的床屏, 其特征在于, 所述置物柜 (4) 朝向外侧的两端面上分别设置有灯条开关 (41), 各所述灯条开关 (41) 分别与同侧的所述灯条 (7) 电连接。

5. 根据权利要求4所述的床屏, 其特征在于, 各所述灯条开关 (41) 为触摸开关。

6. 根据权利要求1所述的床屏, 其特征在于, 所述置物柜 (4) 朝向外侧的两端面上还分别排列设置有至少一个充电插口 (42)。

7. 根据权利要求6所述的床屏, 其特征在于, 所述充电插口 (42) 为Type-A插口、Type-C插口或Lightning插口。

8. 根据权利要求1所述的床屏, 其特征在于, 所述靠背部 (3) 远离所述背板 (1) 的一侧面上设置有软包 (5), 以便于用户倚靠。

9. 一种床架, 其特征在于, 包括如权利要求1-7任一项所述的床屏, 以及床架本体 (6), 所述床屏设置在所述床架本体 (6) 的床头端, 所述床架本体 (6) 紧贴所述床屏的床屏板摆放。

一种床屏以及床架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用品领域,尤其涉及到一种床屏以及床架。

背景技术

[0002] 目前市面上的传统套床床架一般包括床架本体,放置在床架本体床头端便于用户倚靠的床屏,以及一对摆放在床屏两侧的床头柜,用户一般使用床头柜进行水杯、遥控器等床边用品的置物,但放置床头柜会拓宽床屏两侧的宽度,对卧室空间占用较大,对于房间结构紧凑,可使用面积小的用户,就需要设计一种具有新型床屏的套床床架能够在去除床头柜时,也具有置物空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型解决的问题是如何提供一种床屏以及床架,能够在去除床头柜时,也具有置物空间。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型提供一种床屏,包括床屏板以及背板,所述床屏板包括相连的支撑部以及靠背部,所述支撑部与所述背板之间设置有间隙,所述间隙内设置有置物柜,所述靠背部的一端设置在所述支撑部上,所述靠背部的另一端倾斜靠近所述背板设置,以在所述置物柜的上方形成一个置物空间。

[0005] 可选地,还包括灯条,所述靠背部朝向所述背板的一侧面的两端上分别设置有灯条。

[0006] 可选地,各所述灯条沿着所述靠背部的倾斜方向竖向设置。

[0007] 可选地,所述置物柜朝向外侧的两端面上分别设置有灯条开关,各所述灯条开关分别与同侧的所述灯条电连接。

[0008] 可选地,各所述灯条开关为触摸开关。

[0009] 可选地,所述置物柜朝向外侧的两端面上还分别排列设置有至少一个充电插口。

[0010] 可选地,所述充电插口为Type-A插口、Type-C插口或Lightning插口。

[0011] 可选地,所述靠背部远离所述背板的一侧面上设置有软包,以便于用户倚靠。

[0012] 相对于现有技术的有益效果,本实用新型中所述床屏板包括相连的支撑部以及靠背部,所述支撑部与所述背板间隔设置,以在中间形成一个间隙,所述间隙内卡接容置有置物柜,从而便于用户从床屏的两侧将物品放置在所述置物柜上,所述靠背部的一端与所述支撑部相连,所述靠背部的另一端倾斜靠近所述背板设置,从而使得所述靠背部与所述背板能够相互支撑,承载用户倚靠所述靠背部时的作用力,保证结构强度,且在所述靠背部与所述背板之间形成了一个置物空间,增大了所述置物柜上方的容置空间,便于放置一些高度较高的物品,从而本实用新型能够在不设置床头柜的情况下进行置物,且整体结构紧凑,造型简约。

[0013] 本实用新型还提供一种床架,包括如上所述的床屏,以及床架本体,所述床屏设置在所述床架本体的床头端,所述床架本体紧贴所述床屏的床屏板摆放。

[0014] 所述床架包括所述床屏,因此所述床架至少具有所述床屏的有益效果,在此不再赘述。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型实施例中一种床屏的局部结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型实施例中一种床架的结构示意图之一;

[0017] 图3为本实用新型实施例中一种床架的结构示意图之二。

[0018] 附图所示标记:1-背板;2-支撑部;3-靠背部;4-置物柜;5-软包;6-床架本体;7-灯条;41-灯条开关;42-充电插口。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更为明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施例做详细的说明。

[0020] 需要说明的是,本实用新型的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不必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,以便这里描述的本实用新型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。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 在本说明书的描述中,参考术语“实施例”、“一个实施例”和“一个实施方式”等的描述意指结合该实施例或实施方式描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或实施方式中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或实施方式。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或实施方式以合适的方式结合。

[0023] 下面结合附图对本实用新型作详细说明。

[0024] 为了解决上述技术问题,结合图1、图2、图3所示,本实用新型实施例提供一种床屏,包括床屏板以及背板1,所述床屏板包括相连的支撑部2以及靠背部3,所述支撑部2与所述背板1之间设置有间隙,所述间隙内设置有置物柜4,所述靠背部3的一端设置在所述支撑部2上,所述靠背部3的另一端倾斜靠近所述背板1设置,以在所述置物柜4的上方形成一个置物空间。

[0025] 需要说明的是,所述床屏板包括相连的支撑部2以及靠背部3,所述支撑部2与所述背板1间隔设置,以在中间形成一个间隙,所述间隙内卡接容置有置物柜4,从而便于用户从床屏的两侧将物品放置在所述置物柜4上,所述靠背部3的一端与所述支撑部2相连,所述靠背部3的另一端倾斜靠近所述背板1设置,从而使得所述靠背部3与所述背板1能够相互支撑,承载用户倚靠所述靠背部3时的作用力,保证结构强度,且在所述靠背部3与所述背板1之间形成了一个置物空间,增大了所述置物柜4上方的容置空间,便于放置一些高度较高的

物品,从而本实用新型能够在不设置床头柜的情况下进行置物,且整体结构紧凑,造型简约。

[0026] 其中一种实施方式为:可选地,所述置物柜4为两个,各所述置物柜4分别设置于所述支撑部2与所述背板1间隙的两端内。

[0027] 需要说明的是,各所述置物柜4分别卡接容置在所述支撑部2与所述背板1间隙的两端内,从而便于用户从床屏的两侧将物品放置在各所述置物柜4上,且中间不设置置物柜4,便于增厚靠背部3的中间部位,或者加深所述靠背部3的中部与所述背板1之间的连接,从而使得整体床屏结构更加稳定,能够进一步提升结构强度。

[0028] 另一种实施方式为:可选地,所述置物柜4为一个,所述置物柜4贯穿所述支撑板与所述背板1的间隙设置。

[0029] 需要说明的是,所述置物柜4贯穿所述支撑板与所述背板1的间隙设置,从而所述床屏从左到右均设置有置物柜4,进一步增大了置物空间,用户不常用的物品可选择放置在置物柜4的中部位置上,也使得床屏的整体结构更加统一美观。

[0030] 所述靠背部3的另一端倾斜靠近所述背板1设置,其中,所述靠背部3的顶端与所述背板1的顶端的连接方式有多种;

[0031] 可选地,如图2所示,其中一种实施方式为:所述靠背部3的顶端倾斜延伸直至与所述背板1相抵,从而进行相互连接支撑;

[0032] 可选地,如图3所示,另一种实施方式为:所述靠背部3的顶端倾斜延伸至靠近所述背板1但不直接接触的位置处,此时,所述靠背部3的顶端与所述背板1之间留有空隙,通过在所述靠背部3的顶端以及所述背板1之间再设置一个水平的横板填充所述空隙,并进行连接支撑;

[0033] 可选地,如图1所示,另一种实施方式为:所述靠背部3的顶端延伸弯折后搭置在所述背板1的顶端上;

[0034] 以上多种实施方式,使得所述床屏的外形不同,从而可以依托于本使用新型的功能结构进行各种床屏外形设计,以满足用户的不同审美需求。

[0035] 在本实用新型的一个实施例中,结合图1所示,还包括灯条7,所述靠背部3朝向所述背板1的一侧面的两端上分别设置有灯条7。

[0036] 需要说明的是,所述靠背部3朝向所述背板1的一侧面上设置有灯条7,所述灯条7的设置可以满足用户夜间起夜、睡前熄灯后阅读等需求,优选地,在所述靠背部3侧面的两端上各设置一个灯条7,从而能够便于用户在使用过程中选择点亮或熄灭单侧灯条7,避免影响同住人员。

[0037] 在本实用新型的一个实施例中,结合图1所示,各所述灯条7沿着所述靠背部3的倾斜方向竖向设置。

[0038] 需要说明的是,各所述灯条7沿着所述靠背部3的倾斜方向竖向设置,从而能够使得各所述灯条7发射出的光线尽可能多的透出间隙进行照射,同时,光线从靠背部3的侧后方照射不会过于刺眼,适合睡眠空间,各所述灯条7设置在所述靠背部3的背面也能够进一步节省整体空间。

[0039] 在本实用新型的一个实施例中,结合图1所示,所述置物柜4朝向外侧的两端面上分别设置有灯条开关41,各所述灯条开关41分别与同侧的所述灯条7电连接。

[0040] 需要说明的是,所述置物柜4朝向外侧的两端面上,即所述置物柜4从床屏两侧裸露出的两端面上分别设置有灯条开关41,从而便于用户在躺卧的时候伸手从床屏的两侧就能够触摸到所述灯条开关41,以进行所述灯条7的点亮和熄灭,且所述灯条开关41分别通过所述置物柜4的内部电路与同侧的所述灯条7电连接,从而能够使得同住的用户分别通过各所述灯条开关41单独进行控制同侧的灯条7的点亮和熄灭,使用便利且符合操作习惯。

[0041] 在本实用新型的一个实施例中,结合图1所示,各所述灯条开关41为触摸开关。

[0042] 需要说明的是,优选地,各所述灯条开关41为触摸开关,从而用户伸手触摸所述灯条开关41就能够进行开关控制,而不需要大力按压,更加地简单便捷,且触摸开关的平面度更好,使得所述置物柜4的侧面更加的美观。

[0043] 在本实用新型的一个实施例中,结合图1所示,所述置物柜4朝向外侧的两端面上还分别排列设置有至少一个充电插口42。

[0044] 需要说明的是,所述置物柜4朝向外侧的两端面上还分别排列设置有至少一个充电插口42,便于用户进行充电,可选地,本实施例提供一种使用场景,例如在夜晚睡觉的时候,用户可以将手机放置在置物柜4上,且连接充电线至所述充电插口42进行充电,从而所述置物柜4不仅能够进行置物,也能够实现开关灯控制,以及充电等多功能使用模式,集多种功能于一身,在节省整体空间的基础上,实用性更强。

[0045] 在本实用新型的一个实施例中,结合图1所示,所述充电插口42为Type-A插口、Type-C插口或Lightning插口。

[0046] 需要说明的是,所述充电接口可为多个,且可为Type-A插口、Type-C插口或Lightning插口,从而能够适配不同的待充电设备的充电需求,所述待充电设备可为不同品牌的手机,平板等。

[0047] 在本实用新型的一个实施例中,结合图2和图3所示,所述靠背部3远离所述背板1的一侧面上设置有软包5,以便于用户依靠。

[0048] 需要说明的是,所述靠背部3远离所述背板1的一侧面上设置有软包5,从而能够提供一定的软度,用户在依靠的时候会更加舒适,进一步地,所述靠背部3的倾斜弧度可设置为符合用户倚靠时的背部、颈部与头部的人工力学弧度,以进一步提高用户的舒适度。

[0049] 本实用新型实施例还提供一种床架,如图2和图3所示,包括如上所述的床屏,以及床架本体6,所述床屏设置在所述床架本体6的床头端,所述床架本体6紧贴所述床屏的床屏板摆放。

[0050] 需要说明的是,所述床架本体6上适于放置床垫,以便于用户进行躺卧,所述床屏设置在所述床架本体6的床头端,且所述床架本体6紧贴所述床头的床屏板摆放,从而当用户坐靠的时候,床屏能够支撑用户的背部、颈部以及头部,且如上所述,所述床屏设置有置物空间,灯条7,以及充电插口42,从而使得所述床架可以去除床头柜也具有置物的功能,还能够进行照亮和充电,从而所述床架的占用空间更小,且功能性强,结构紧凑简洁。

[0051] 需要说明的是,上述各技术特征继续相互组合,形成未在上面列举的各种实施例,均视为本实用新型说明书记载的范围;并且,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,而所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求的保护范围。

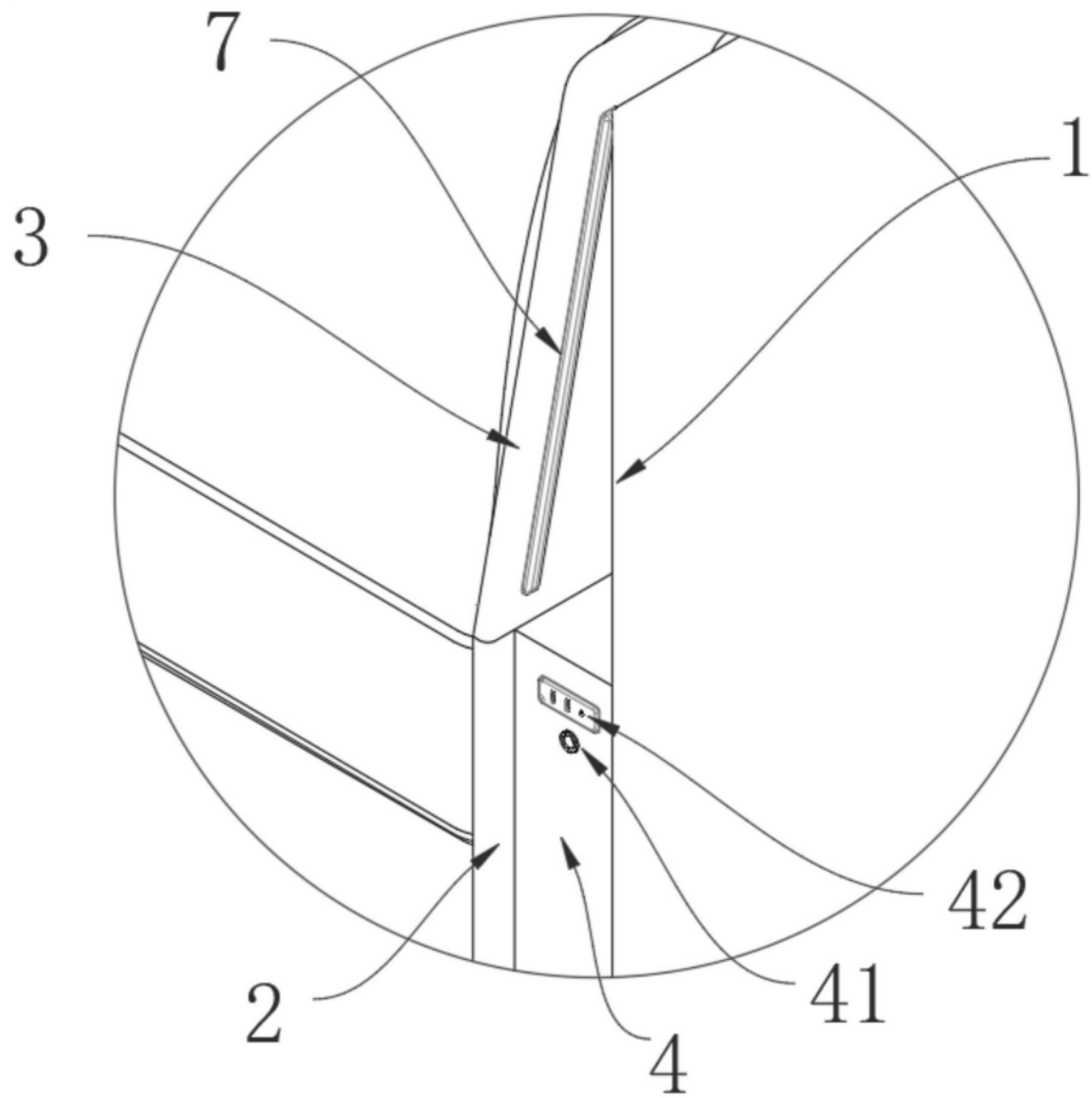


图1

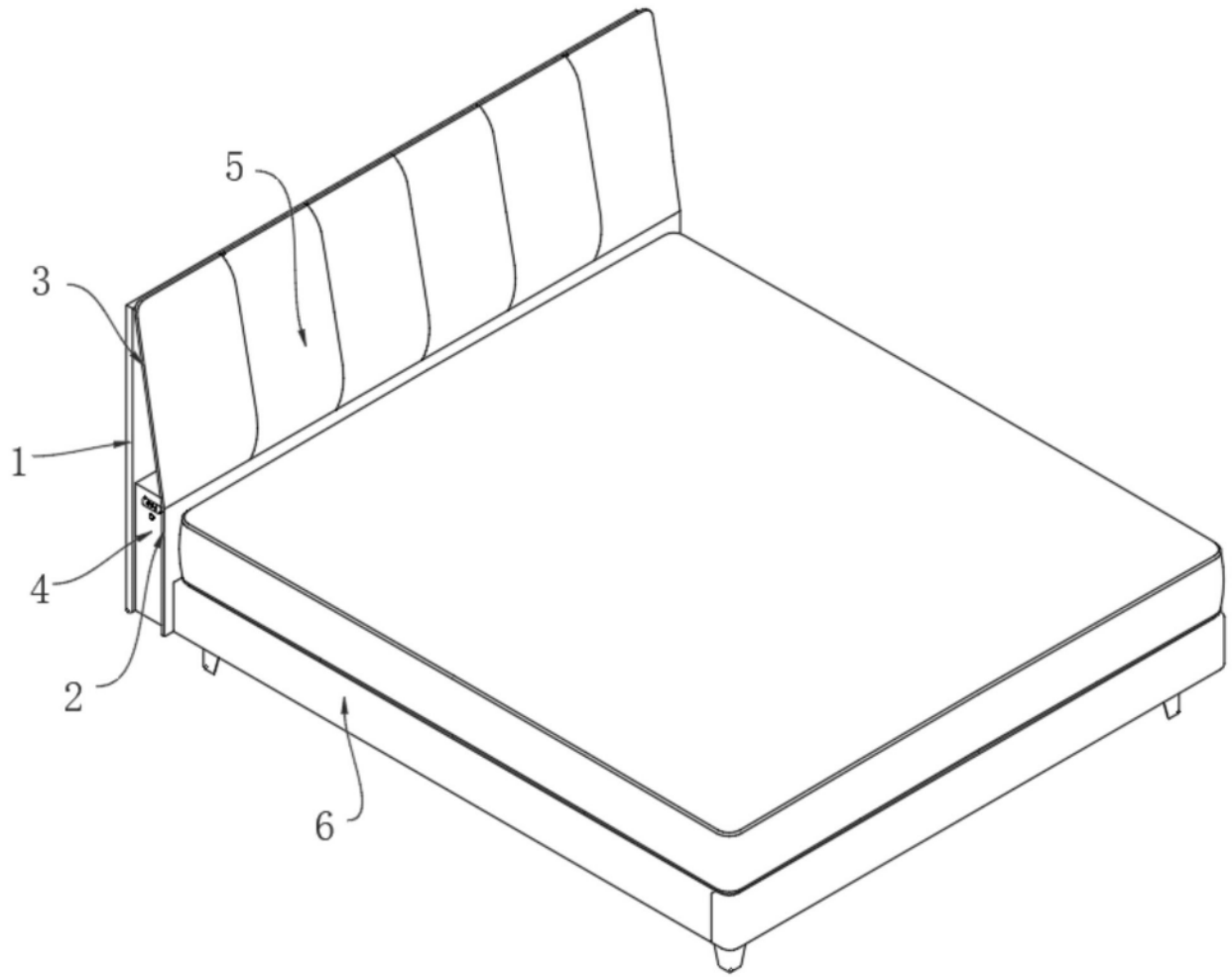


图2

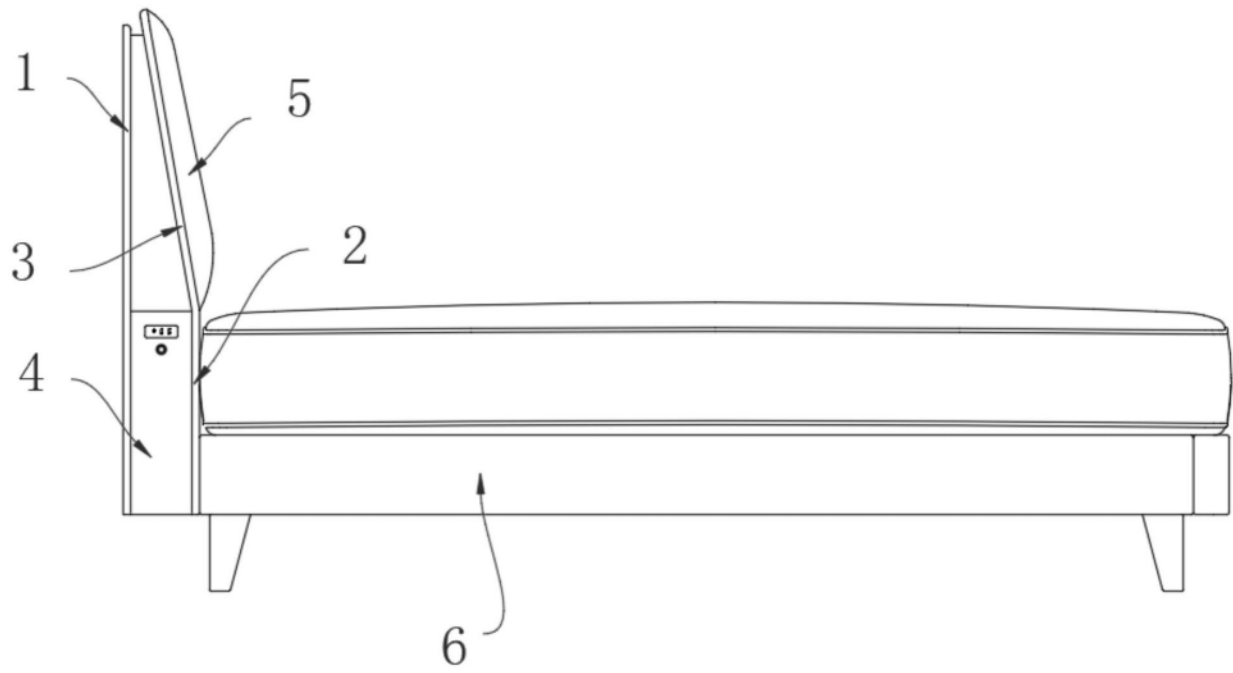


图3