



(21) 申请号 202220054055.0

(22) 申请日 2022.01.10

(73) 专利权人 青岛博尔兰多科技发展有限公司

地址 266000 山东省青岛市胶州市胶北办事处纬三十九路南、后屯村东侧

(72) 发明人 王士忠 李剑锋

(74) 专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务所(普通合伙) 11357

专利代理师 赵丹

(51) Int.Cl.

A47B 13/00 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

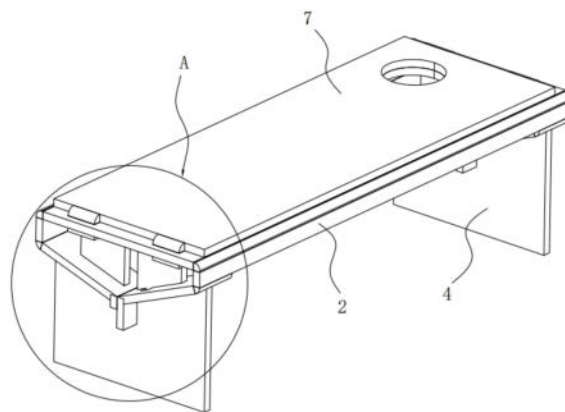
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种瓦楞纸小桌板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种瓦楞纸小桌板,其技术方案要点是包括平板,其水平设置,其靠近两端的位置各设置有两个竖直贯穿平板的组装孔;支撑板,其设置有两个且分别位于平板底部靠近两端的位置;竖板,每一个支撑板顶部都固定连接有两竖板;以及组装板,其固定连接在竖板顶部,支撑板顶部的两组装板能够分别插入到靠近该支撑板的两组装孔内;通过平板、支撑板、竖板和组装板组装成一瓦楞纸小桌板,克服了现有小桌板重量重且搬运困难的问题。



1. 一种瓦楞纸小桌板,其特征在于:包括平板(1),其水平设置,其靠近两端的位置各设置有两个竖直贯穿平板(1)的组装孔(11);

支撑板(4),其设置有两个且分别位于平板(1)底部靠近两端的位置;

竖板(5),每一个支撑板(4)顶部都固定连接有两竖板(5);

以及组装板(6),其固定连接在竖板(5)顶部,支撑板(4)顶部的两组装板(6)能够分别插入到靠近该支撑板(4)的两组装孔(11)内。

2. 根据权利要求1所述的一种瓦楞纸小桌板,其特征在于:还包括侧板(2),其设置有两个且分别固定连接在平板(1)两侧,侧板(2)能够围绕侧板(2)与平板(1)的连接处折叠;

连接板(3),每一个侧板(2)远离平板(1)一侧的两端都固定连接有一连接板(3),连接板(3)能够围绕连接板(3)与侧板(2)的连接处折叠,两连接板(3)上都开设有贯穿连接板(3)的连接孔(31);

当平板(1)一端的两连接板(3)折叠至平板(1)下方时,靠近平板(1)该端的两竖板(5)分别穿过两连接板(3)上的两连接孔(31)。

3. 根据权利要求2所述的一种瓦楞纸小桌板,其特征在于:还包括卡板(32),连接板(3)远离侧板(2)的一侧都固定连接有一卡板(32),卡板(32)能够围绕卡板(32)与连接板(3)的连接处折叠;

当支撑板(4)上的两竖板(5)穿过位于平板(1)同一端的两连接板(3)上的两连接孔(31)的时候,两连接板(3)上的两卡板(32)向下折叠且贴合在一起,两卡板(32)卡入到两竖板(5)之间。

4. 根据权利要求3所述的一种瓦楞纸小桌板,其特征在于:支撑板(4)顶部设置有两斜面,两斜面分别位于两竖板(5)相互背离的两侧,两斜面相互靠近的一侧向下倾斜设置,当支撑板(4)上的两竖板(5)穿过位于平板(1)同一端的两连接板(3)上的两连接孔(31)的时候,两连接板(3)分别贴合在支撑板(4)的两斜面上。

5. 根据权利要求4所述的一种瓦楞纸小桌板,其特征在于:还包括桌面板(7),其贴合在平板(1)的顶部。

6. 根据权利要求5所述的一种瓦楞纸小桌板,其特征在于:所述桌面板(7)的两端都固定连接有两固定板(8),固定板(8)能够围绕固定板(8)与桌面板(7)的连接处折叠;

平板(1)两端都设置有两竖直贯穿平板(1)的固定孔(12),固定板(8)向下折叠至竖直的时候,桌面板(7)一端的两固定板(8)能够分别插入到靠近桌面板(7)该端的两固定孔(12)内。

7. 根据权利要求6所述的一种瓦楞纸小桌板,其特征在于:所述桌面板(7)和支撑板(4)的宽度都小于等于平板(1)的宽度,当两侧板(2)向下折叠至竖直时,桌面板(7)和两支撑板(4)能够收纳在两侧板(2)之间。

一种瓦楞纸小桌板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种桌板,更具体的说,它涉及一种瓦楞纸小桌板。

背景技术

[0002] 瓦楞纸板是由挂面纸和通过瓦楞辊加工而形成的波形的瓦楞纸粘合而成的板状物。一般分为单瓦楞纸板和双瓦楞纸板两类,瓦楞纸板具有成本低、质量轻、加工容易、强度大、印刷适应性有两以及储存搬运方便等优点。

[0003] 现有的小桌子都是由木质、玻璃制作或者是金属制作而成,这一类的桌子固然结实耐用,但是存在着资源浪费且不可回收的确定,瓦楞纸桌板应运而生,但是现有的瓦楞纸桌板大多通过胶粘的方式进行连接,存在连接不稳固的问题,并且在进行连接是需要通过胶水进行辅助,增加了组装时的繁琐程度和组装成本。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种瓦楞纸小桌板,其通过平板、支撑板、竖板和组装板组装成一瓦楞纸小桌板,克服了现有小桌板重量重且搬运困难的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种瓦楞纸小桌板,包括平板,其水平设置,其靠近两端的位置各设置有两个竖直贯穿平板的组装孔;

[0006] 支撑板,其设置有两个且分别位于平板底部靠近两端的位置;

[0007] 竖板,每一个支撑板顶部都固定连接有两竖板;

[0008] 以及组装板,其固定连接在竖板顶部,支撑板顶部的两组装板能够分别插入到靠近该支撑板的两组装孔内。

[0009] 通过采用上述技术方案,通过平板、支撑板、竖板和组装板组装成一瓦楞纸小桌板,克服了现有小桌板重量重且搬运困难的问题。

[0010] 本实用新型进一步设置为:还包括侧板,其设置有两个且分别固定连接在平板两侧,侧板能够围绕侧板与平板的连接处折叠;

[0011] 连接板,每一个侧板远离平板一侧的两端都固定连接有一连接板,连接板能够围绕连接板与侧板的连接处折叠,两连接板上都开设有贯穿连接板的连接孔;

[0012] 当平板一端的两连接板折叠至平板下方时,靠近平板该端的两竖板分别穿过两连接板上的两连接孔。

[0013] 通过采用上述技术方案,通过设置连接板和连接孔,能够增加小桌板的稳固性。

[0014] 本实用新型进一步设置为:还包括卡板,连接板远离侧板的一侧都固定连接有一卡板,卡板能够围绕卡板与连接板的连接处折叠;

[0015] 当支撑板上的两竖板穿过位于平板同一端的两连接板上的两连接孔的时候,两连接板上的两卡板向下折叠且贴合在一起,两卡板卡入到两竖板之间。

[0016] 本实用新型进一步设置为:支撑板顶部设置有两斜面,两斜面分别位于两竖板相

互背离的两侧,两斜面相互靠近的一侧向下倾斜设置,当支撑板上的两竖板穿过位于平板同一端的两连接板上的两连接孔的时候,两连接板分别贴合在支撑板的两斜面上。

[0017] 通过采用上述技术方案,通过两斜面能够对两连接板进行支撑,提供小桌板的稳固性。

[0018] 本实用新型进一步设置为:还包括桌面板,其贴合在平板的顶部。

[0019] 本实用新型进一步设置为:所述桌面板的两端都固定连接有两固定板,固定板能够围绕固定板与桌面板的连接处折叠;

[0020] 平板两端都设置有两竖直贯穿平板的固定孔,固定板向下折叠至竖直的时候,桌面板一端的两固定板能够分别插入到靠近桌面板该端的两固定孔内。

[0021] 本实用新型进一步设置为:所述桌面板和支撑板的宽度都小于等于平板的宽度,当两侧板向下折叠至竖直时,桌面板和两支撑板能够收纳在两侧板之间。

[0022] 综上所述,本实用新型相比于现有技术具有以下有益效果:

[0023] 1、本实用新型通过平板、支撑板、竖板和组装板组装成一瓦楞纸小桌板,克服了现有小桌板重量重且搬运困难的问题;

[0024] 2、本实用新型通过设置连接板和连接孔,能够增加小桌板的稳固性;

[0025] 3、本实用新型通过两斜面能够对两连接板进行支撑,提供小桌板的稳固性。

附图说明

[0026] 图1为实施例的整体结构的示意图;

[0027] 图2为图1的A部放大示意图;

[0028] 图3为实施例体现组装板的示意图。

[0029] 图中:1、平板;11、组装孔;12、固定孔;2、侧板;3、连接板;31、连接孔;32、卡板;4、支撑板;5、竖板;6、组装板;7、桌面板;8、固定板。

具体实施方式

[0030] 为了使本领域的人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面结合本实用新型的附图,对本实用新型的技术方案进行清楚、完整的描述,基于本申请中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的其它类同实施例,都应当属于本申请保护的范围。此外,以下实施例中提到的方向用词,例如“上”“下”“左”“右”等仅是参考附图的方向,因此,使用的方向用词是用来说明而非限制本发明创造。

[0031] 下面结合附图和较佳的实施例对本实用新型作进一步说明。

[0032] 实施例:一种瓦楞纸小桌板,参见附图1、附图2和附图3,包括水平设置的平板1、设置在平板1底部两端的两支撑板4、固定连接在支撑板4顶部的竖板5以及固定连接在竖板5顶部的组装板6;具体的,每一个支撑板4的顶部都固定连接有两竖板5,每一个竖板5的顶部都固定连接有一组装板6;具体的,平板1靠近两端的位置都设置有两沿竖直方向贯穿平板1的组装孔11;位于平板1一端的支撑板4顶部的两组装板6能够分别插入到位于平板1该端的两组装孔11当中。支撑板4、竖板5、组装板6和平板1都为瓦楞纸板,通过支撑板4、竖板5、组装板6和平板1组成一个小桌板,克服了现有小桌板重量重且搬运困难的问题。

[0033] 具体的,在平板1的两侧固定连接有两侧板2,两侧板2能够围绕侧板2与平板1的

连接处折叠,侧板2为与平板1一体成型的瓦楞纸板,两侧板2能够向下折叠呈竖直状态。每一个侧板2远离平板1一侧的两端都固定连接有一连接板3,连接板3能够围绕连接板3与侧板2的连接处折叠,两连接板3上都开设有贯穿连接板3的连接孔31。连接板3为与侧板2一体成型的瓦楞纸板。当两侧板2折叠至竖直状态时,两侧板2上的连接板3能够向靠近另一侧板2的方向折叠,从而使得连接板3位于平板1下方,此时,平板1一端的两竖板5能够自下向上穿过位于平板1该端的两连接板3的两连接孔31,竖板5穿过连接孔31之后,竖板5顶部的组装板6插入到组装孔11内。

[0034] 通过设置连接板3能够提高组装完成的小桌板的稳固性。

[0035] 具体的,在连接板3远离侧板2的一侧都固定连接有一卡板32,卡板32能够围绕卡板32与连接板3的连接处折叠;卡板32为与连接板3一体成型的瓦楞纸板。当连接板3折叠至平板1下方的时候,位于平板1同一端的两卡板32能够相对于连接板3向下折叠呈竖直状态并且两卡板32能够相互贴合在一起。当位于平板1一端的两竖板5向上穿过位于平板1该端的两连接板3上的两连接孔31时,两连接板3上的两卡板32向下折叠至竖直状态且贴合在一起,并且此时两卡板32卡入到两竖板5之间。通过设置两卡板32,能够提高连接板3与两竖板5连接的稳固性。

[0036] 具体的,支撑板4顶部设置有两斜面,两斜面分别位于两竖板5相互背离的两侧,两斜面相互靠近的一侧向下倾斜设置,当支撑板4上的两竖板5穿过位于平板1同一端的两连接板3上的两连接孔31的时候,两连接板3分别贴合在支撑板4的两斜面上。通过设置斜面,能够通过支撑板4对两连接板3进行支撑,进一步提高小桌板的稳固性。

[0037] 具体的,本实施例还包括一桌面板7,桌面板7设置在平板1的顶部。桌面板7的两端都固定连接有两固定板8,固定板8能够围绕固定板8与桌面板7的连接处折叠;平板1两端都设置有两竖直贯穿平板1的固定孔12,固定板8向下折叠至竖直的时候,桌面板7一端的两固定板8能够分别插入到靠近桌面板7该端的两固定孔12内。

[0038] 桌面板7和支撑板4的宽度都小于等于平板1的宽度,当两侧板2向下折叠至竖直时,桌面板7和两支撑板4能够收纳在两侧板2之间。在对小桌板进行收纳的时候,将桌面板7和两支撑板4从平板1上拆卸下,然后将桌面板7和支撑板4收纳到两侧板2之间,收纳的时候,将两支撑板4贴合在平板1底部,然后将桌面板7贴合在两支撑板4底部。然后将位于平板1同一端的两连接板3相向折叠,使得两连接板3相互贴合并且贴合在桌面板7底部,完成对小桌板的收纳,节省了收纳时占据的空间。

[0039] 该瓦楞纸小桌板通过平板1、桌面板7、支撑板4、竖板5、连接板3等瓦楞纸板组成,克服了现有小桌板重量重且搬运困难的问题。

[0040] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

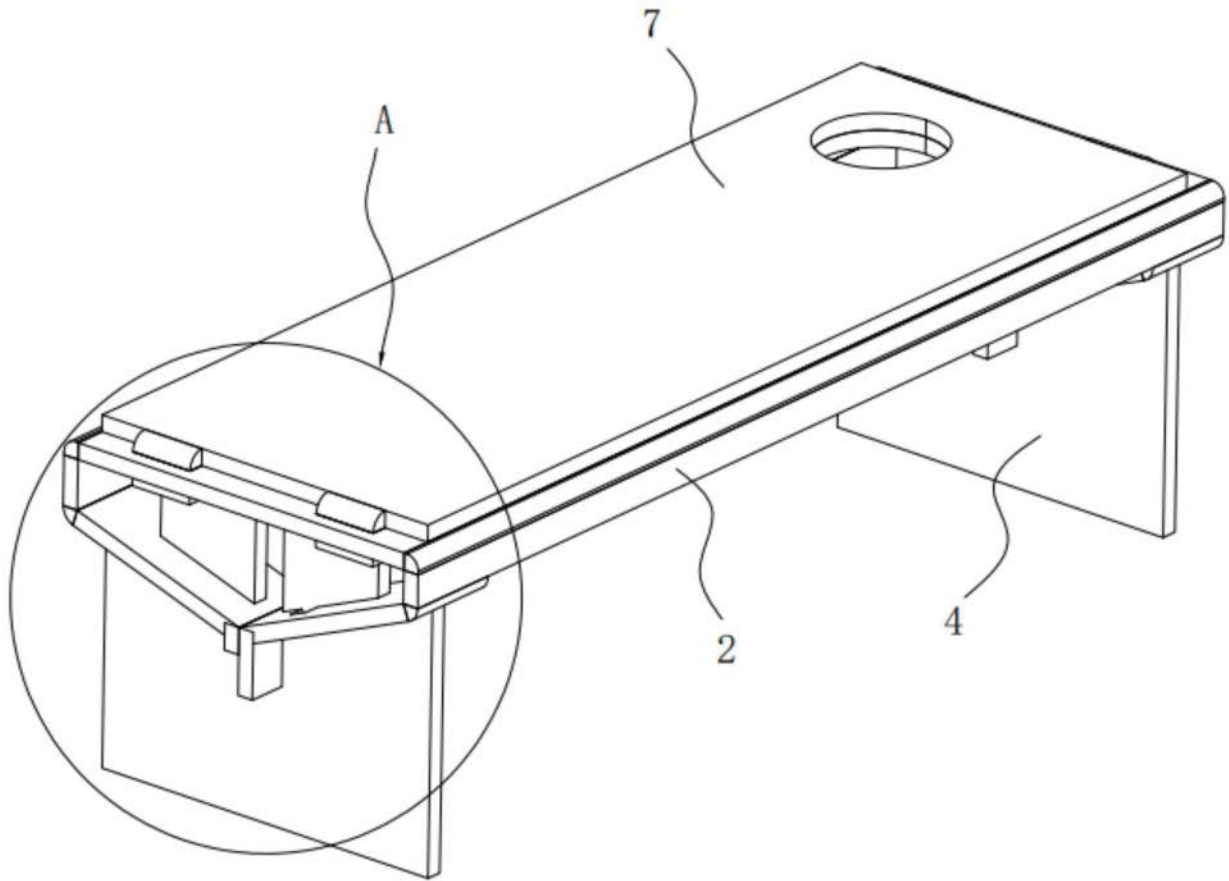


图1

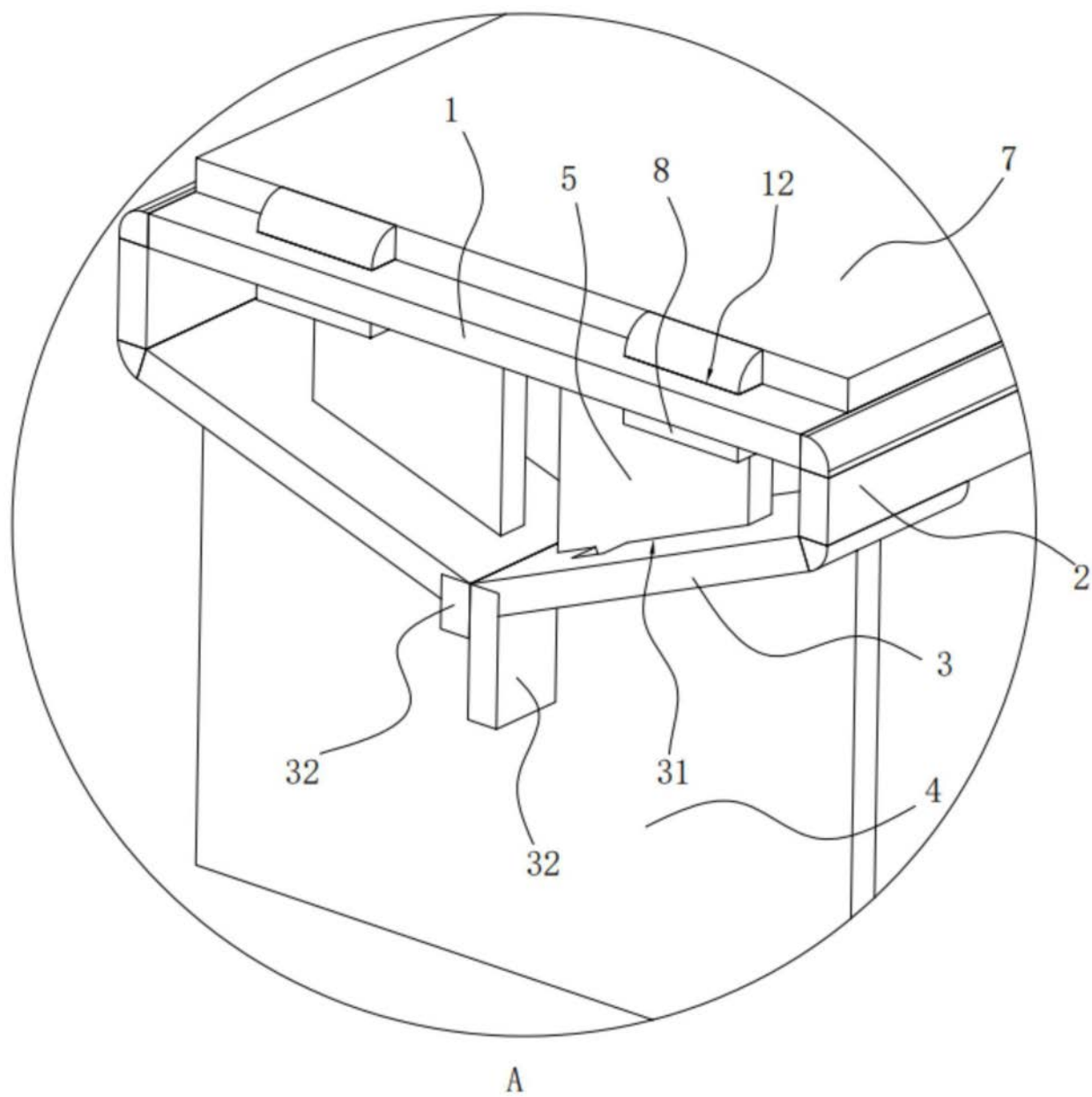


图2

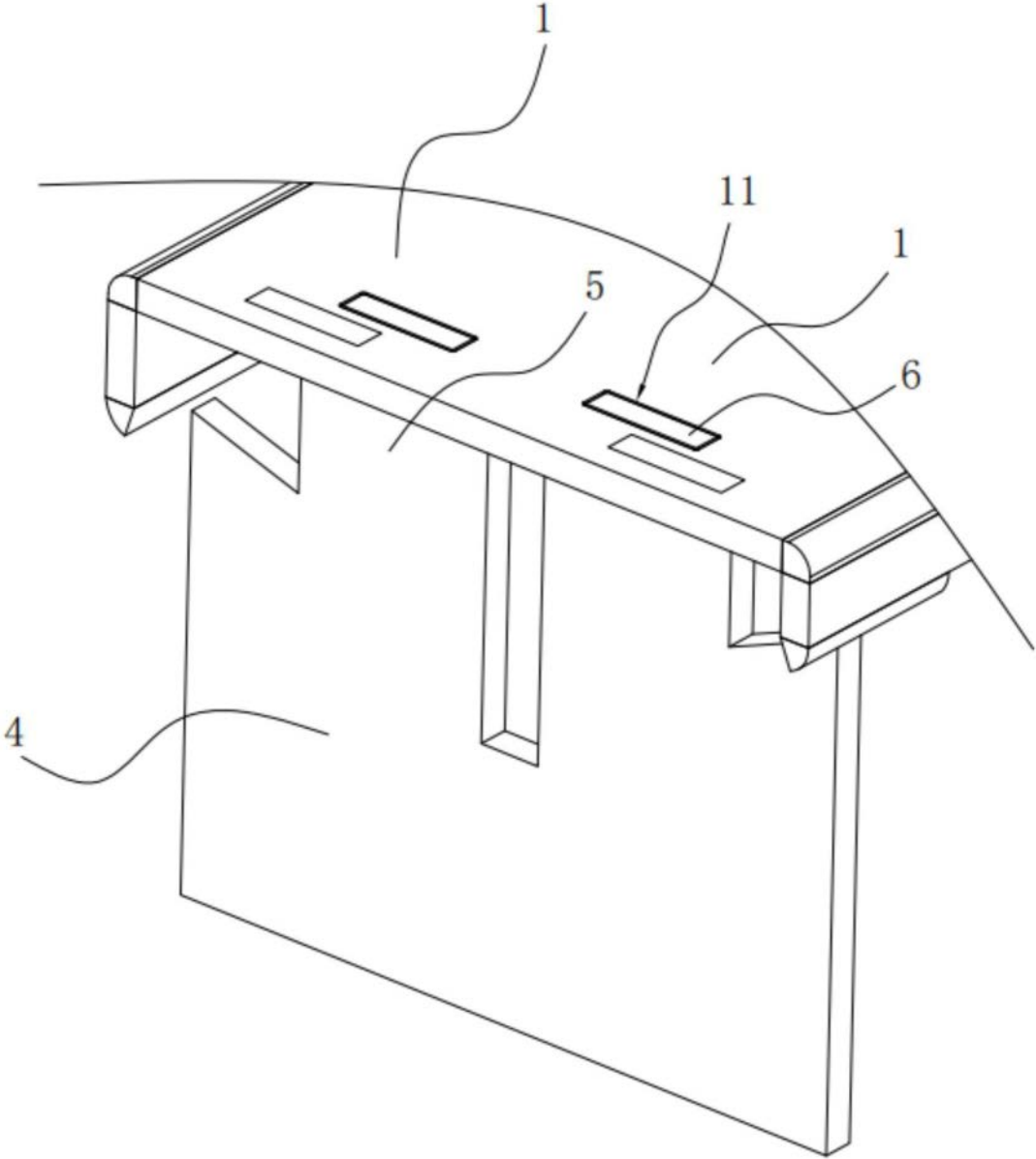


图3