



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221584939 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 23

(21) 申请号 202322976589.6

(22) 申请日 2023.11.04

(73) 专利权人 东莞市港通印刷科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市黄江镇鸡啼岗
金钱岭第二工业区东环三街6号A幢一
楼

(72) 发明人 王伟杰

(74) 专利代理机构 东莞技创百科知识产权代理
事务所(普通合伙) 44608
专利代理师 朱晓光

(51) Int.Cl.
B42F 7/06 (2006.01)

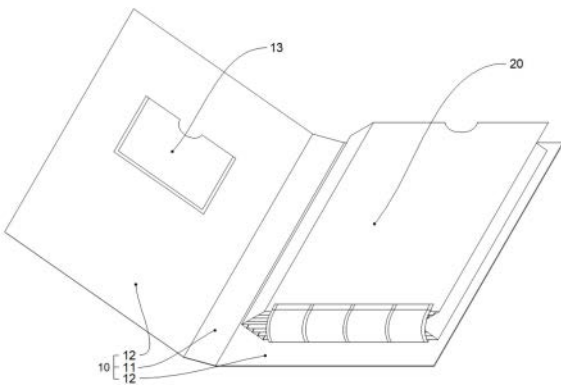
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种带有多层收纳格的文件夹

(57) 摘要

本实用新型涉及文件夹技术领域,尤其是涉及一种带有多层收纳格的文件夹,包括翻折夹和设置在翻折夹内的至少一个资料收纳件,翻折夹包括厚度条和折接配合在厚度条两侧的两个翻转板,资料收纳件设置在翻转板上,资料收纳件包括外层片、底部片和多片内层片,外层片的两侧均分别折接设置有厚度片,外层片通过厚度片粘结在翻转板上,且厚度片的中部设置有折接条,使厚度片沿着折接条对折后其外层片的两侧边沿与厚度片粘结翻转板的一边重合对齐;通过在厚度片的中部设置有折接条,使厚度片沿着折接条对折后其外层片的两侧边沿与厚度片粘结翻转板的一边重合对齐,使文件夹在收纳时资料收纳件能够合理地折叠收缩。



1. 一种带有多层收纳格的文件夹, 其特征在于, 包括翻折夹和设置在翻折夹内的至少一个资料收纳件, 翻折夹包括厚度条和折接配合在厚度条两侧的两个翻转板, 资料收纳件设置在翻转板上, 资料收纳件包括外层片、底部片和薄片内层片, 外层片的两侧均分别折接设置有厚度片, 外层片通过厚度片粘结在翻转板上, 且厚度片的中部设置有折接条, 使厚度片沿着折接条对折后其外层片的两侧边沿与厚度片粘结翻转板的一边重合对齐; 底部片的一端粘结在外层片的下端, 底部片的另一端粘结在翻转板上对应外层片的下端位置处; 薄片内层片设置在外层片和翻转板之间, 薄片内层片的两侧边沿与厚度片粘结, 从而形成多层收纳格结构。

2. 根据权利要求1所述的一种带有多层收纳格的文件夹, 其特征在于, 资料收纳件设置有一个, 资料收纳件设置在其中一个翻转板上, 在另外一个翻转板的内侧粘结设置有透明膜片, 透明膜片与翻转板之间形成用于插设卡牌的收纳结构。

3. 根据权利要求1所述的一种带有多层收纳格的文件夹, 其特征在于, 资料收纳件设置有两个, 两个资料收纳件分别设置在两个翻转板上。

4. 根据权利要求1所述的一种带有多层收纳格的文件夹, 其特征在于, 在厚度片上粘结翻转板的一边设置有第一焊接条, 厚度片通过第一焊接条来超声波焊接在翻转板上。

5. 根据权利要求1所述的一种带有多层收纳格的文件夹, 其特征在于, 在内层片的两侧均设置有第二焊接条, 内层片通过第二焊接条来超声波焊接于厚度片。

6. 根据权利要求1所述的一种带有多层收纳格的文件夹, 其特征在于, 底部片的两端均设置有第三焊接条, 底部片通过两条第三焊接条来分别超声波焊接于外层片和翻转板。

7. 根据权利要求6所述的一种带有多层收纳格的文件夹, 其特征在于, 在底部片上还设置有多条均匀排布的加固条, 多条加固条均对接于底部片两端的第三焊接条。

8. 根据权利要求1所述的一种带有多层收纳格的文件夹, 其特征在于, 在外层片的上端中部位置处设置有便于拿取资料的缺口部。

一种带有多层收纳格的文件夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文件夹技术领域,尤其是涉及一种带有多层收纳格的文件夹。

背景技术

[0002] 在教育、工作、学习过程中需要使用到文件夹将资料进行整理和储放,使资料能够被保护和规范管理,现有的一种文件夹具有采用硬质板材料制成的翻折夹结构和设置在翻折夹内侧的资料固定件,翻折夹具有厚度条和折接设置在厚度条两侧的两片板状结构;资料固定件一般被设置为带有夹子的结构或者收纳袋结构,采用收纳袋结构可以同时设置多层收纳袋来形成多个收纳格结构,从而能够同时将多份不同的资料规整在一个文件夹内的多个收纳袋中;然而,现有的多层收纳袋的结构,一般是将多个收纳袋的一侧粘结在翻折夹中部的厚度条上,将文件夹翻开后,一般翻开其中一个板状结构,而所有收纳袋一般叠放在另一个板状结构上,或者有部分收纳袋是随着被翻开的板状结构被翻到了另一侧,在找寻对应收纳袋的文件夹时,用户经常性会花费一定时间,无法达到翻开操作后其收纳袋始终保持统一位置;

[0003] 此外,若收纳袋被设置为采用柔性膜料制作,则容易存在折叠的情况发生,甚至会导致一些资料被折叠;而采用具有一定硬度或者难以被折叠的材料制作时,每个收纳袋均需要两片片材结合制作,或者通过一片片材折叠成两片来制作,这将导致相邻的两个收纳袋之间具有两片片材;会增加其成本;对此,有必要提出一种改进的技术方案以解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为克服上述情况不足,旨在提供一种能解决上述问题的技术方案。

[0005] 一种带有多层收纳格的文件夹,包括翻折夹和设置在翻折夹内的至少一个资料收纳件,翻折夹包括厚度条和折接配合在厚度条两侧的两个翻转板,资料收纳件设置在翻转板上,资料收纳件包括外层片、底部片和多层内层片,外层片的两侧均分别折接设置有厚度片,外层片通过厚度片粘结在翻转板上,且厚度片的中部设置有折接条,使厚度片沿着折接条对折后其外层片的两侧边沿与厚度片粘结翻转板的一边重合对齐;底部片的一端粘结在外层片的下端,底部片的另一端粘结在翻转板上对应外层片的下端位置处;多层内层片设置在外层片和翻转板之间,多层内层片的两侧边沿与厚度片粘结,从而形成多层收纳格结构。

[0006] 优选地,资料收纳件设置有一个,资料收纳件设置在其中一个翻转板上,在另外一个翻转板的内侧粘结设置有透明膜片,透明膜片与翻转板之间形成用于插设卡牌的收纳结构。

[0007] 优选地,资料收纳件设置有两个,两个资料收纳件分别设置在两个翻转板上。

[0008] 优选地,在厚度片上粘结翻转板的一边设置有第一焊接条,厚度片通过第一焊接条来超声波焊接在翻转板上。

[0009] 优选地,在内层片的两侧均设置有第二焊接条,内层片通过第二焊接条来超声波焊接于厚度片。

[0010] 优选地,底部片的两端均设置有第三焊接条,底部片通过两条第三焊接条来分别超声波焊接于外层片和翻转板。

[0011] 优选地,在底部片上还设置有多条均匀排布的加固条,多条加固条均对接于底部片两端的第三焊接条。

[0012] 优选地,在外层片的上端中部位位置处设置有便于拿取资料的缺口部。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 通过对资料收纳件进行改进改良,将资料收纳件设置为外层片、底部片和多层内层片的结构,并且将其粘结固定在翻转板上,通过在外层片的两侧分别设置有厚度片,利用厚度片来将外层片粘结固定在翻转板上,然后再将多层内层片均粘结在两片厚度片之间,并将底部片粘结在外层片底部以及翻转板上,使得整体能够构成一个多层收纳格结构;

[0015] 能够使资料收纳件保持一定的固定形态来设置在翻折夹内,若收纳格层数较多,可以分为两个资料收纳件来分别设置在两个翻转板上,其同样能够保持资料收纳件的形态固定,翻开翻折夹后用户可以先确定该资料位于哪一个资料收纳件内,然后再针对该资料收纳件来寻找资料,从而能够减少收纳格数量,提高资料找寻速率;并且通过采用多层内层片的设置来使外层片与翻转板之间形成多层收纳格结构,相邻两层收纳格之间将共用一个内层片,从而能够减少其制作成本;此外,通过在厚度片的中部设置有折接条,使厚度片沿着折接条对折后其外层片的两侧边沿与厚度片粘结翻转板的一边重合对齐,使文件夹在收纳时资料收纳件能够合理地折叠收缩。

[0016] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1是本实用新型一种实施例的结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型另一种实施例的结构示意图;

[0020] 图3是本实用新型中资料收纳件的结构示意图;

[0021] 图4是本实用新型中资料收纳件的爆炸结构示意图。

[0022] 图中的附图标记及名称如下:

[0023] 翻折夹10、厚度条11、翻转板12、透明膜片13、资料收纳件20、外层片21、缺口部211、底部片22、内层片23、厚度片24、折接条25、第一焊接条26、第二焊接条27、第三焊接条28、加固条29。

具体实施方式

[0024] 下面将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。

[0025] 请参阅图1-4,本实用新型实施例中,一种带有多层收纳格的文件夹,包括翻折夹10和设置在翻折夹10内的至少一个资料收纳件20,翻折夹10包括厚度条11和折接配合在厚度条11两侧的两个翻转板12,资料收纳件20设置在翻转板12上,资料收纳件20包括外层片21、底部片22和多片内层片23,外层片21的两侧均分别折接设置有厚度片24,外层片21通过厚度片24粘结在翻转板12上,且厚度片24的中部设置有折接条25,使厚度片24沿着折接条25对折后其外层片21的两侧边沿与厚度片24粘结翻转板12的一边重合对齐;底部片22的一端粘结在外层片21的下端,底部片22的另一端粘结在翻转板12上对应外层片21的下端位置处;多片内层片23设置在外层片21和翻转板12之间,多片内层片23的两侧边沿与厚度片24粘结,从而形成多层收纳格结构。

[0026] 在上述技术方案中,通过对资料收纳件20进行改进改良,将资料收纳件20设置为外层片21、底部片22和多片内层片23的结构,并且将其粘结固定在翻转板12上,通过在外层片21的两侧分别设置有厚度片24,利用厚度片24来将外层片21粘结固定在翻转板12上,然后再将多片内层片23均粘结在两片厚度片24之间,并将底部片22粘结在外层片21底部以及翻转板12上,使得整体能够构成一个多层收纳格结构;

[0027] 通过这一设置,能够使资料收纳件20保持一定的固定形态来设置在翻折夹10内,若收纳格层数较多,可以分为两个资料收纳件20来分别设置在两个翻转板12上,其同样能够保持资料收纳件20的形态固定,翻开翻折夹10后用户可以先确定该资料位于哪一个资料收纳件20内,然后再针对该资料收纳件20来寻找资料,从而能够减少收纳格数量,提高资料找寻速率;并且通过采用多片内层片23的设置来使外层片21与翻转板12之间形成多层收纳格结构,相邻两层收纳格之间将共用一个内层片23,从而能够减少其制作成本;此外,通过在厚度片24的中部设置有折接条25,使厚度片24沿着折接条25对折后其外层片21的两侧边沿与厚度片24粘结翻转板12的一边重合对齐,使文件夹在收纳时资料收纳件20能够合理地折叠收缩。

[0028] 请参阅图1,本实施例中,基于资料收纳件20的个数设置,若资料收纳件20设置有一个,资料收纳件20设置在其中一个翻转板12上,在另外一个翻转板12的内侧粘结设置有透明膜片13,透明膜片13与翻转板12之间形成用于插设卡牌的收纳结构;若资料收纳件20设置有两个,两个资料收纳件20分别设置在两个翻转板12上。

[0029] 请参阅图4,本实施例中,基于外层片21、内层片23和底部片22的粘结设置,本实用新型通过在厚度片24上粘结翻转板12的一边设置有第一焊接条26,厚度片24通过第一焊接条26来超声波焊接在翻转板12上;在内层片23的两侧均设置有第二焊接条27,内层片23通过第二焊接条27来超声波焊接于厚度片24;底部片22的两端均设置有第三焊接条28,底部片22通过两条第三焊接条28来分别超声波焊接于外层片21和翻转板12,利用超声波焊接工艺来进行焊接,能够保证焊接位置的进准度和焊接的牢固度。

[0030] 请参阅图1-4,本实施例中,在底部片22上还设置有多条均匀排布的加固条29,多条加固条29均对接于底部片22两端的第三焊接条28,能够提高底部片22的承载强度;此外,在外层片21的上端中部位置处设置有便于拿取资料的缺口部211。

[0031] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。

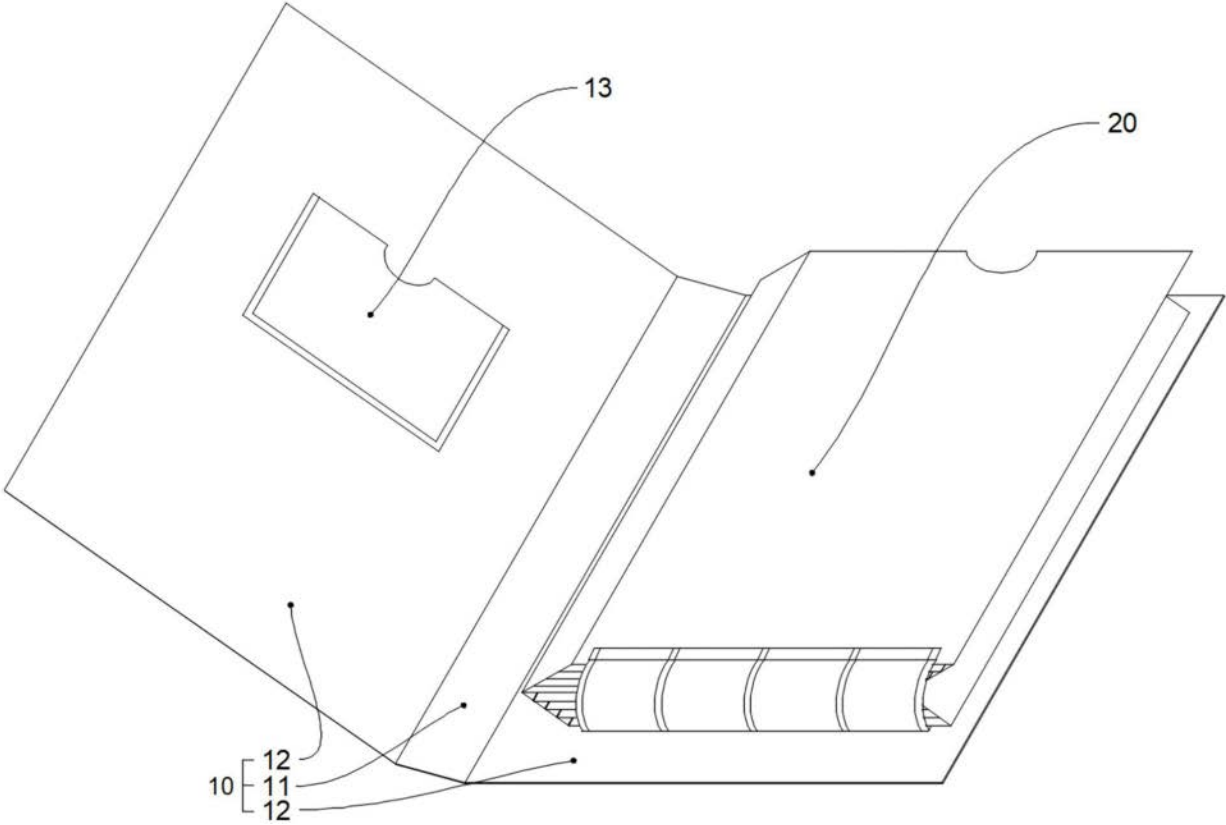


图1

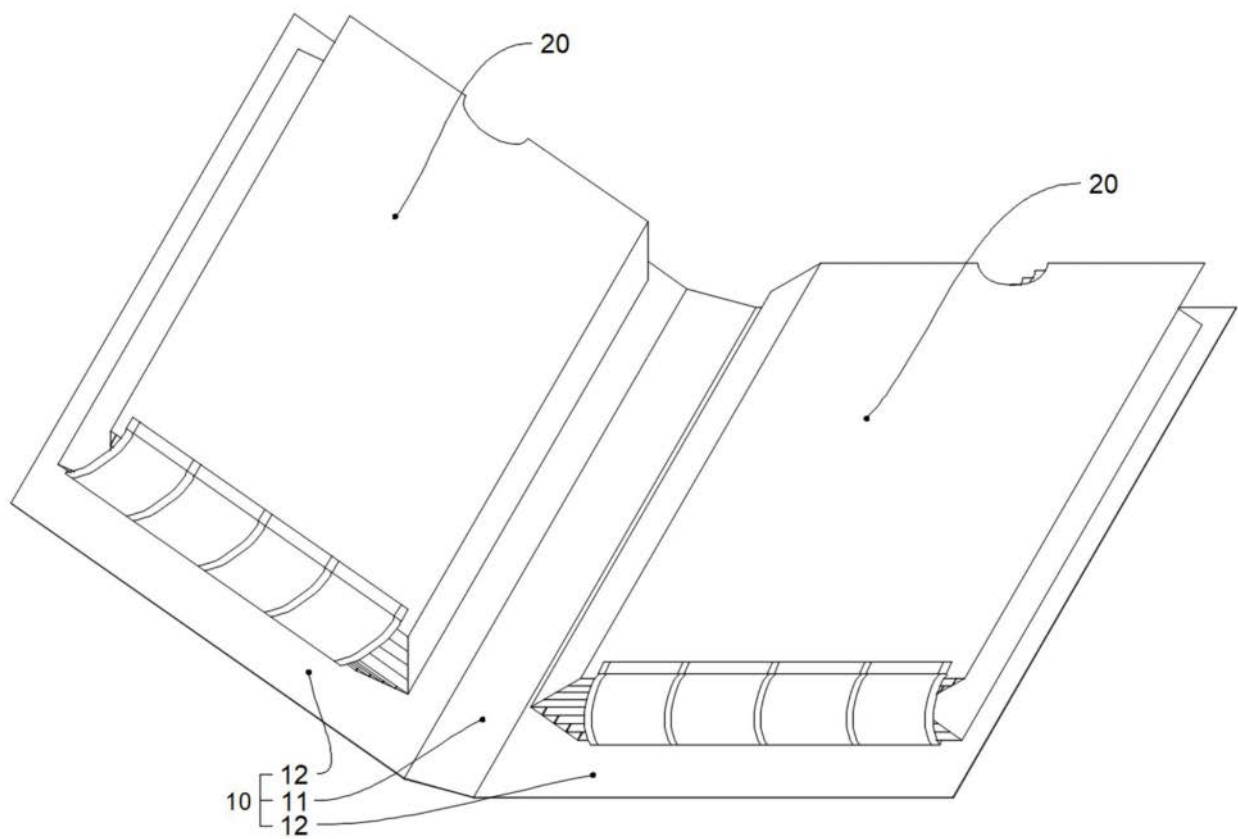


图2

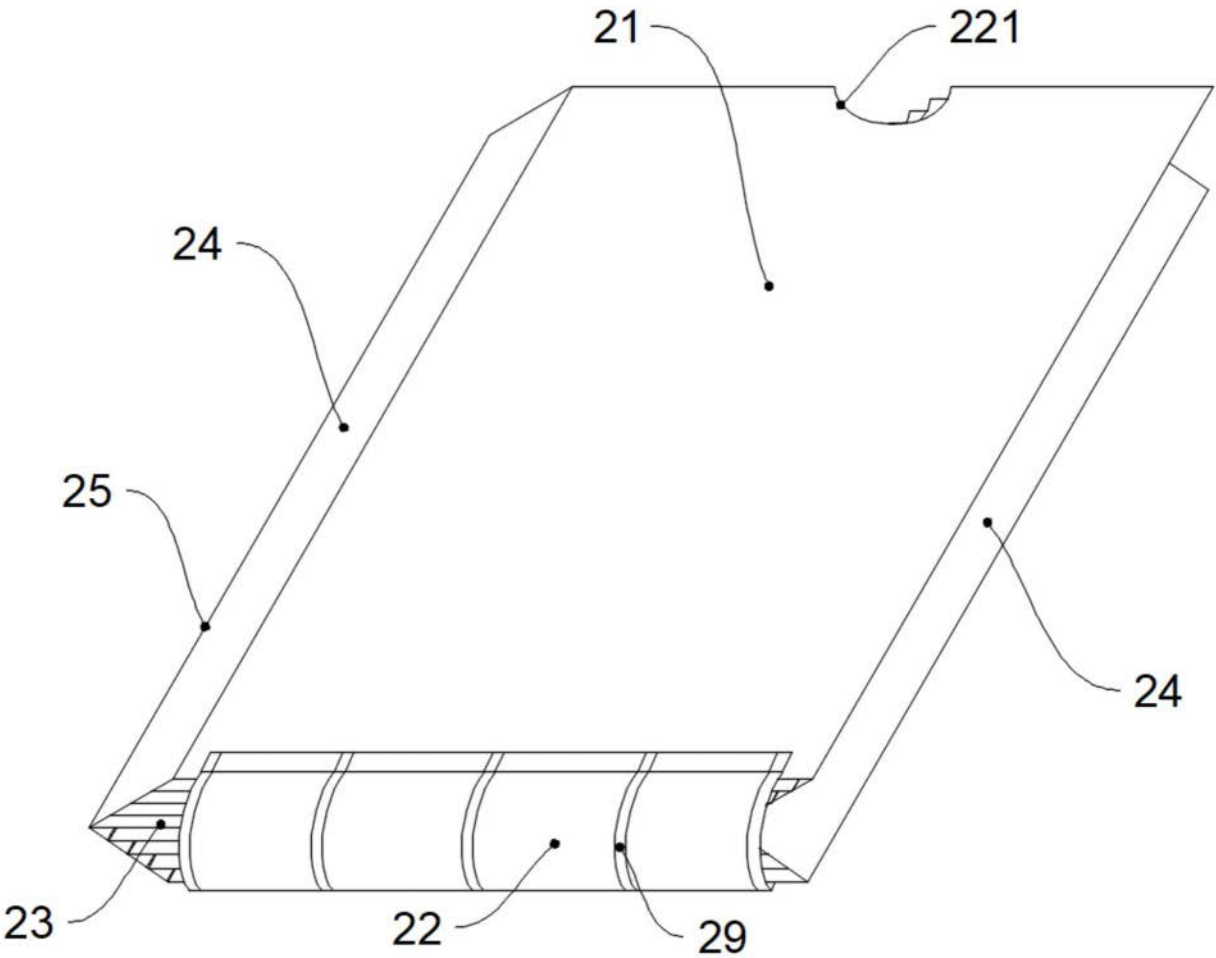


图3

