



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210479321 U

(45)授权公告日 2020.05.08

(21)申请号 201921249245.2

(22)申请日 2019.08.02

(73)专利权人 景德镇市汉鼎包装有限公司

地址 333000 江西省景德镇市珠山区珠山东路94号(艺术瓷厂内)

(72)发明人 陈建平 陈和平 余四姣 史建国

(74)专利代理机构 南昌迈恩知识产权代理事务所(普通合伙) 36139

代理人 徐克寒

(51)Int.Cl.

B65D 5/08(2006.01)

B65D 5/4805(2006.01)

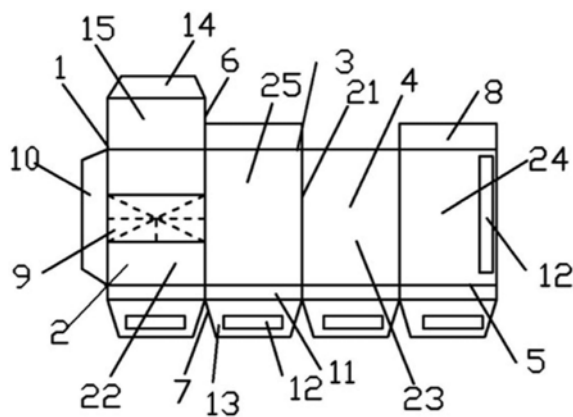
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可折叠式包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种可折叠式包装盒,其包括包装盒本体,所述装盒本体为厚纸质结构,一号折叠板、二号折叠板、三号折叠板、四号折叠板、黏贴延伸板和连接折线区,所述黏贴延伸板右侧通过连接折线区与二号折叠板连接,所述二号折叠板右侧通过连接折线区与三号折叠板连接,所述三号折叠板右侧通过连接折线区与四号折叠板连接。本实用新型的有益效果有:该包装盒各部分可折叠在一起,能大大节约空间,打开折叠成四方体盒过程简单,且自带黏贴层,固定形状方便快捷无需其它工具或胶水,同时其设有隔离口袋区,打开隔离口袋区后能将盒体内空间完美分割成两部分。



1. 一种可折叠式包装盒,其特征在于:其包括包装盒本体(1),所述装盒本体(1)为厚纸质结构,包括一号折叠板(2)、二号折叠板(3)、三号折叠板(4)、四号折叠板(5)、黏贴延伸板(10)和连接折线区(21),所述黏贴延伸板(10)右侧通过连接折线区(21)与二号折叠板(3)连接,所述二号折叠板(3)右侧通过连接折线区(21)与三号折叠板(4)连接,所述三号折叠板(4)右侧通过连接折线区(21)与四号折叠板(5)连接,所述一号折叠板(2)包括上盖折叠板(6)、下延伸板(7)、隔离口袋区(9)和一号折叠板主体(22),所述一号折叠板主体(22)为长方形,其上端连接上盖折叠板(6),下端连接下延伸板(7),中间位置设有隔离口袋区(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠式包装盒,其特征在于:所述连接折线区(21)为细长条形,能前后对折而不发生开裂。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠式包装盒,其特征在于:所述上盖折叠板(6)包括上盖折叠区(14)、上延伸区(15),所述上盖折叠区(14)为梯形形状,其下底与上延伸区(15)上端连接,所述上延伸区(15)为正方形,其长的尺寸与一号折叠板主体(22)宽的尺寸相等,且其下端与一号折叠板主体(22)上端连接。

4. 根据权利要求1所述的一种可折叠式包装盒,其特征在于:所述下延伸板(7)有四块,其包括下延伸区(11)、下收缩区(13),所述下延伸区(11)为长方形,其长的尺寸与一号折叠板主体(22)宽的尺寸相等,其宽的尺寸等于其长的尺寸的1/3,其下端与下收缩区(13)连接,所述下收缩区(13)为梯形形状,其上水平黏贴有黏贴区(12),所述黏贴区(12)为长条形,包括贴纸层(19)、强力胶层(20),所述贴纸层(19)为光滑的锡箔纸,贴在强力胶层(20)上,且能从强力胶层(20)上揭下。

5. 根据权利要求1所述的一种可折叠式包装盒,其特征在于:所述二号折叠板(3)包括下延伸板(7)、上延伸板(8)和二号折叠板主体(25),所述二号折叠板主体(25)为长方形,尺寸同一号折叠板主体(22),其上端连接上延伸板(8),下端连接下延伸板(7)。

6. 根据权利要求5所述的一种可折叠式包装盒,其特征在于:所述上延伸板(8)有两块,为长方形硬质纸板,其宽的尺寸为上延伸区(15)宽的尺寸一半,其长的尺寸与一号折叠板主体(22)宽的尺寸相等。

7. 根据权利要求1所述的一种可折叠式包装盒,其特征在于:所述三号折叠板(4)包括下延伸板(7)和三号折叠板主体(23),所述三号折叠板主体(23)为长方形,尺寸同一号折叠板主体(22),其下端连接下延伸板(7)。

8. 根据权利要求1所述的一种可折叠式包装盒,其特征在于:所述四号折叠板(5)包括下延伸板(7)、上延伸板(8)和四号折叠板主体(24),所述四号折叠板主体(24)为长方形,尺寸同一号折叠板主体(22),其上端连接上延伸板(8),下端连接下延伸板(7),其左侧竖直黏贴有黏贴区(12)。

9. 根据权利要求1所述的一种可折叠式包装盒,其特征在于:所述隔离口袋区(9)包括下底面(16)、侧面(17)、正面(18),所述侧面(17)有2个,为方形,其上有米字形折痕,其对称的两条边中的一条边与一号折叠板主体(22)连接,另一条与正面(18)连接,所述下底面(16)上有米字形折痕,其四条边分别与侧面(17)、正面(18)和一号折叠板主体(22)连接,所述一号折叠板主体(22)、下底面(16)、侧面(17)、正面(18)共同围城了一个没有上底面的四方体。

一种可折叠式包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可折叠式包装盒,属于包装盒技术领域。

背景技术

[0002] 包装盒顾名思义就是用来包装产品的盒子,可以按材料来分类比如:纸盒,铁盒,木盒,布盒,皮盒,亚克力盒,瓦楞包装盒、PVC盒等,也可以按产品的名称来分类比如:月饼盒、茶叶盒、枸杞盒、糖果盒、精美礼盒、土特产盒,酒盒,巧克力盒,食品药品保健品盒、食品包装盒,茶叶包装盒、文具盒等。包装盒功能:保证运输中产品的安全,提升产品的档次等。铁盒铁罐的主要材料:马口铁。

[0003] 传统的纸包装盒往往只有一层,而我们在使用过程中时常需要对包装盒所装物品进行分层分装,如装水果等等,此时往往是用简单的一层纸板作为各层,这种分隔方式并不能很好的起到分隔作用。针对以上问题,设计了本实用新型,其设有隔离口袋区,能完美的将盒体内空间完美分割成两部分。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题,在于提供一种可折叠式包装盒,该包装盒各部分可折叠在一起,能大大节约空间,打开折叠成四方体盒过程简单,且自带黏贴层,固定形状方便快捷无需其它工具或胶水,同时其设有隔离口袋区,打开隔离口袋区后能将盒体内空间完美分割成两部分。

[0005] 本实用新型通过下述方案实现:一种可折叠式包装盒,其包括包装盒本体,所述装盒本体为厚纸质结构,包括一号折叠板、二号折叠板、三号折叠板、四号折叠板、黏贴延伸板和连接折线区,所述黏贴延伸板右侧通过连接折线区与二号折叠板连接,所述二号折叠板右侧通过连接折线区与三号折叠板连接,所述三号折叠板右侧通过连接折线区与四号折叠板连接,所述一号折叠板包括上盖折叠板、下延伸板、隔离口袋区和一号折叠板主体,所述一号折叠板主体为长方形,其上端连接上盖折叠板,下端连接下延伸板,中间位置设有隔离口袋区。

[0006] 所述连接折线区为细长条形,能前后对折而不发生开裂。

[0007] 所述上盖折叠板包括上盖折叠区、上延伸区,所述上盖折叠区为梯形形状,其下底与上延伸区上端连接,所述上延伸区为正方形,其长的尺寸与一号折叠板主体宽的尺寸相等,且其下端与一号折叠板主体上端连接。

[0008] 所述下延伸板有四块,其包括下延伸区、下收缩区,所述下延伸区为长方形,其长的尺寸与一号折叠板主体宽的尺寸相等,其宽的尺寸等于其长的尺寸的 $\frac{1}{2}$,其下端与下收缩区连接,所述下收缩区为梯形形状,其上水平黏贴有黏贴区,所述黏贴区为长条形,包括贴纸层、强力胶层,所述贴纸层为光滑的锡箔纸,贴在强力胶层上,且能从强力胶层上揭下。

[0009] 所述二号折叠板包括下延伸板、上延伸板和二号折叠板主体,所述二号折叠板主体为长方形,尺寸同一号折叠板主体,其上端连接上延伸板,下端连接下延伸板。

[0010] 所述上延伸板有两块,为长方形硬质纸板,其宽的尺寸为上延伸区宽的尺寸一半,其长的尺寸与一号折叠板主体宽的尺寸相等。

[0011] 所述三号折叠板包括下延伸板和三号折叠板主体,所述三号折叠板主体为长方形,尺寸同一号折叠板主体,其下端连接下延伸板。

[0012] 所述四号折叠板包括下延伸板、上延伸板和四号折叠板主体,所述四号折叠板主体为长方形,尺寸同一号折叠板主体,其上端连接上延伸板,下端连接下延伸板,其左侧竖直黏贴有黏贴区。

[0013] 所述隔离口袋区包括下底面、侧面、正面,所述侧面有个,为方形,其上有米字形折痕,其对称的两条边中的一条边与一号折叠板主体连接,另一条与正面连接,所述下底面上有米字形折痕,其四条边分别与侧面、正面和一号折叠板主体连接,所述一号折叠板主体、下底面、侧面、正面共同围城了一个没有上底面的四方体。

[0014] 本实用新型的有益效果为:

[0015] 1、本实用新型一种可折叠式包装盒,该包装盒各部分可折叠在一起,能大大节约空间,打开折叠成四方体盒过程简单,且自带黏贴层,固定形状方便快捷无需其它工具或胶水。

[0016] 2、本实用新型一种可折叠式包装盒,该包装盒设有隔离口袋区,打开隔离口袋区后能将盒体内空间完美分割成两部分。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一种可折叠式包装盒的展开状态下的正视剖面结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型一种可折叠式包装盒的折叠成盒状的正视剖面结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型一种可折叠式包装盒的折叠成盒状的隔离口袋区正视局部剖面结构示意图。

[0020] 图4为本实用新型一种可折叠式包装盒的黏贴区局部放大剖面结构示意图。

[0021] 图中:1为包装盒本体,2为一号折叠板,3为二号折叠板,4为三号折叠板,5为四号折叠板,6为上盖折叠板,7为下延伸板,8为上延伸板,9为隔离口袋区,10为黏贴延伸板,11为下延伸区,12为黏贴区,13为下收缩区,14为上盖折叠区,15为上延伸区,16为下底面,17为侧面,18为正面,19为贴纸层,20为强力胶层,21为连接折线区,22为一号折叠板主体,23为三号折叠板主体,24为四号折叠板主体,25为二号折叠板主体。

具体实施方式

[0022] 下面结合图1、图2、图3、图4对本实用新型进一步说明,但本实用新型保护范围不局限所述内容。

[0023] 其中相同的零部件用相同的附图标记表示。需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向,且附图均采用非常简化的形式且均使用非精准的比率,仅用以方便、明晰地辅助说明本实用新型实施例的目的。

[0024] 为了清楚,不描述实际实施例的全部特征,在下列描述中,不详细描述公知的功能和结构,因为它们会使本实用新型由于不必要的细节而混乱,应当认为在任何实际实施例

的开发中,必须做出大量实施细节以实现开发者的特定目标,例如按照有关系统或有关商业的限制,由一个实施例改变为另一个实施例,另外,应当认为这种开发工作可能是复杂和耗费时间的,但是对于本领域技术人员来说仅仅是常规工作。

[0025] 一种可折叠式包装盒,其包括包装盒本体1,装盒本体1为厚纸质结构,包括一号折叠板2、二号折叠板3、三号折叠板4、四号折叠板5、黏贴延伸板10和连接折线区21,黏贴延伸板10右侧通过连接折线区21与二号折叠板3连接,二号折叠板3右侧通过连接折线区21与三号折叠板4连接,三号折叠板4右侧通过连接折线区21与四号折叠板5 连接,一号折叠板2包括上盖折叠板6、下延伸板7、隔离口袋区9和一号折叠板主体22,一号折叠板主体22为长方形,其上端连接上盖折叠板6,下端连接下延伸板7,中间位置设有隔离口袋区9。

[0026] 连接折线区21为细长条形,能前后对折而不发生开裂。

[0027] 上盖折叠板6包括上盖折叠区14、上延伸区15,上盖折叠区14为梯形形状,其下底与上延伸区15上端连接,上延伸区15为正方形,其长的尺寸与一号折叠板主体22宽的尺寸相等,且其下端与一号折叠板主体22上端连接。

[0028] 下延伸板7有四块,其包括下延伸区11、下收缩区13,下延伸区11为长方形,其长的尺寸与一号折叠板主体22宽的尺寸相等,其宽的尺寸等于其长的尺寸的1/3,其下端与下收缩区13连接,下收缩区13为梯形形状,其上水平黏贴有黏贴区12,黏贴区12为长条形,包括贴纸层19、强力胶层20,贴纸层19为光滑的锡箔纸,贴在强力胶层20上,且能从强力胶层20上揭下。

[0029] 二号折叠板3包括下延伸板7、上延伸板8和二号折叠板主体25,二号折叠板主体25为长方形,尺寸同一号折叠板主体22,其上端连接上延伸板8,下端连接下延伸板7。

[0030] 上延伸板8有两块,为长方形硬质纸板,其宽的尺寸为上延伸区15宽的尺寸一半,其长的尺寸与一号折叠板主体22宽的尺寸相等。

[0031] 三号折叠板4包括下延伸板7和三号折叠板主体23,三号折叠板主体23为长方形,尺寸同一号折叠板主体22,其下端连接下延伸板7。

[0032] 四号折叠板5包括下延伸板7、上延伸板8和四号折叠板主体24,四号折叠板主体24为长方形,尺寸同一号折叠板主体22,其上端连接上延伸板8,下端连接下延伸板7,其左侧竖直黏贴有黏贴区12。

[0033] 隔离口袋区9包括下底面16、侧面17、正面18,侧面17有2个,为方形,其上有米字形折痕,其对称的两条边中的一条边与一号折叠板主体22连接,另一条与正面18 连接,下底面16上有米字形折痕,其四条边分别与侧面17、正面18和一号折叠板主体 22连接,一号折叠板主体22、下底面16、侧面17、正面18共同围城了一个没有上底面的四方体。

[0034] 组装包装盒,将包装盒本体1平铺在桌上,将上盖折叠板6沿其与一号折叠板主体22的交界线向上方折叠,黏贴延伸板10沿其与一号折叠板主体22的交界线向上方折叠,下延伸板7分别沿其与一号折叠板主体22、三号折叠板主体23、四号折叠板主体24、二号折叠板主体25的交界线向上方折叠,上延伸板8分别沿其与四号折叠板主体24、二号折叠板主体25的交界线向上方折叠,上盖折叠区14沿其与上延伸区15的交界线向上方折叠。

[0035] 接着,折叠一号折叠板2、二号折叠板3、三号折叠板4、四号折叠板4之间的连接折线区21,使折叠一号折叠板2、二号折叠板3、三号折叠板4、四号折叠板4围城一个四面体形状,撕掉四号折叠板主体24上黏贴区12的贴纸层19,将黏贴延伸板10黏在黏贴区12位置,撕

掉其它黏贴区12的贴纸层19,然后将四个下延伸板7黏贴在一起,再将上盖折叠区14插入上延伸板8与三号折叠板4之间的的缝隙里即可完成包装盒的组装过程,所组成的包装盒呈长方体形状。

[0036] 使用和收起隔离口袋区9,用手抓住正面18向一号折叠板2竖直方形拉动一定距离后,一号折叠板主体22、下底面16、侧面17、正面18共同围城了一个没有上底面的四方体,此四方体即隔离层,收起隔离口袋区9,只需用手将正面18向一号折叠板2方向压,此时下底面16、侧面17沿米字形折痕进行折叠,正面18运动到尽可能靠近一号折叠板2时即完成收起隔离口袋区9。

[0037] 尽管已经对本实用新型的技术方案做了较为详细的阐述和列举,应当理解,对于本领域技术人员来说,对上述实施例做出修改或者采用等同的替代方案,这对本领域的技术人员而言是显而易见,在不偏离本实用新型精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本实用新型要求保护的范围。

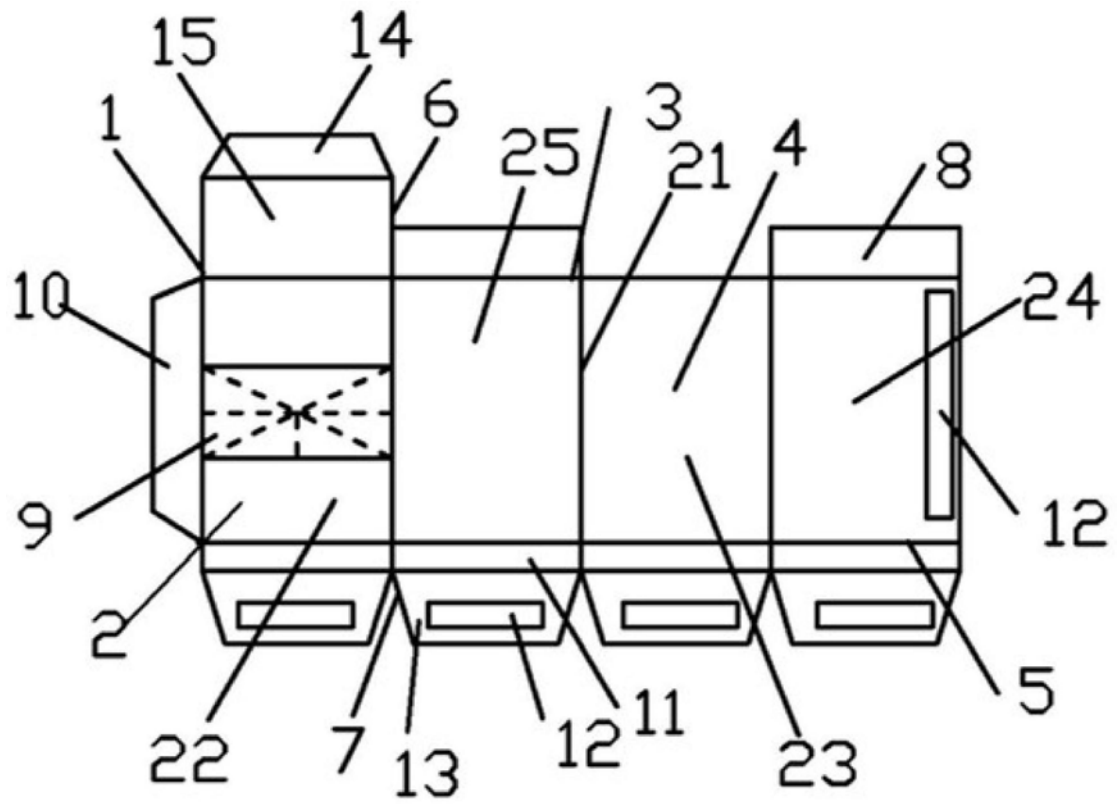


图1

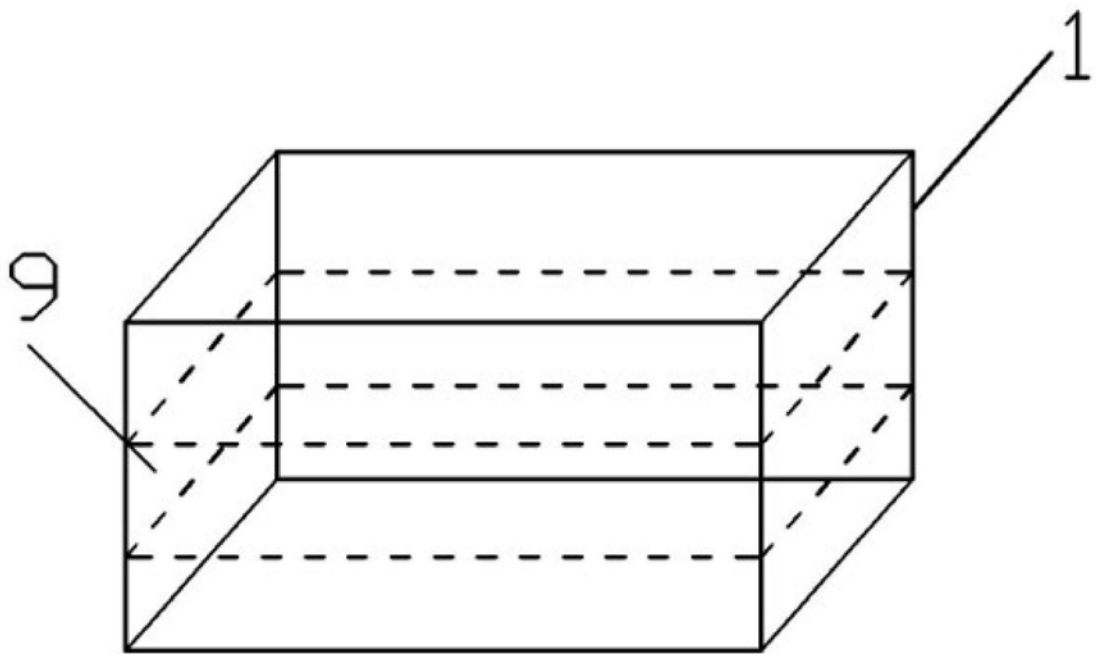


图2

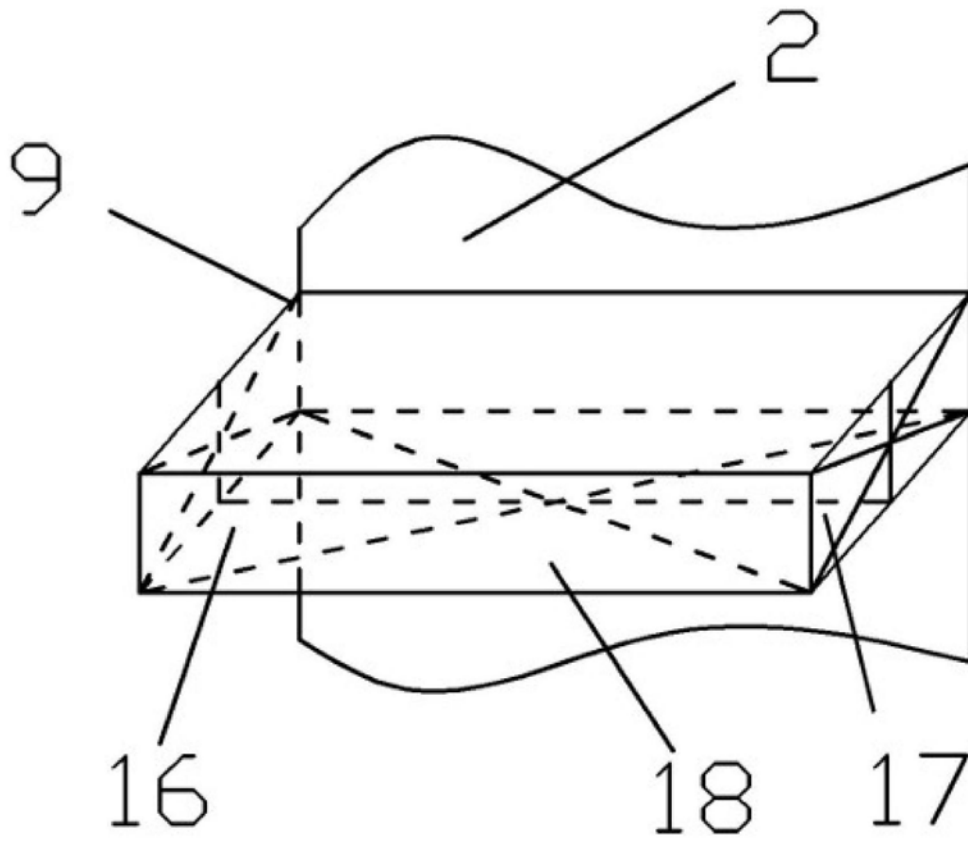


图3

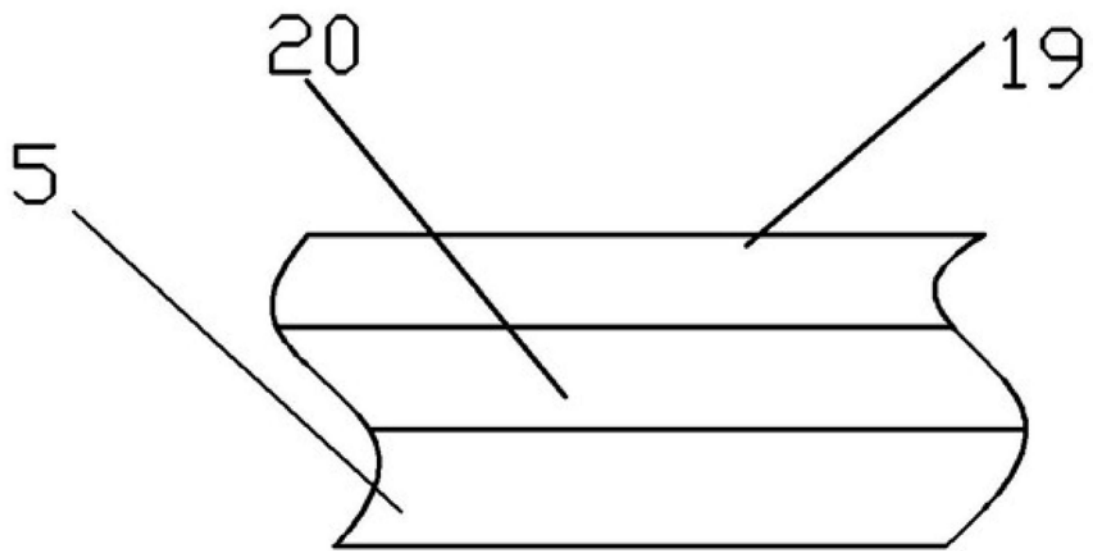


图4