



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215437337 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 07

(21) 申请号 202121208359.X

(22) 申请日 2021.06.01

(73) 专利权人 深圳市云集互联生态科技有限公司

地址 518107 广东省深圳市光明区光明街
道东周社区双明大道南侧云智科技园
3栋C座1408

(72) 发明人 张蒙

(51) Int.Cl.

B65D 5/06 (2006.01)

B65B 51/02 (2006.01)

B65D 5/42 (2006.01)

B65D 77/30 (2006.01)

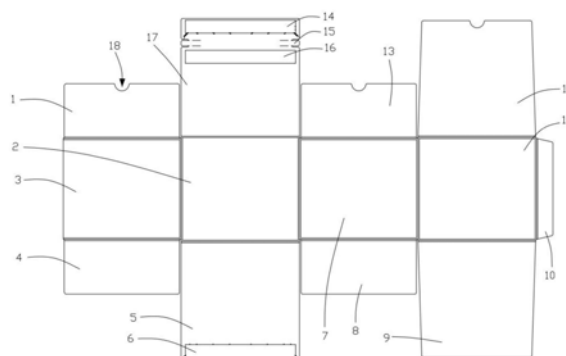
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可多次循环使用的纸箱

(57) 摘要

本实用新型提供了一种可多次循环使用的纸箱,包括箱子本体,箱子本体包括第一封箱面板、第二封箱面板、第三封箱面板和第二封箱面板,第一封箱面板与第二封箱面板相对设置,第三封箱面板与第四封箱面板相对设置,第一封箱面板与第三封箱面板垂直设置。第一封箱面板上设有与第三封箱面板垂直的第一双面胶,第三封箱面板上间隔设有第二双面胶和第三双面胶,第三封箱面板在第二双面胶与第三双面胶之间设置有易撕条。利用第一、第二双面胶,可实现纸箱的第一次封箱。利用易撕条将第三封箱面板打开,且利用第三双面胶实现二次封箱,该操作简单,对箱子本体造成损坏,不影响美观,封箱方便快捷方便用户使用。



1. 一种可多次循环使用的纸箱,其特征在于,包括箱子本体,所述箱子本体包括第一封箱面板、第二封箱面板、第三封箱面板和第四封箱面板,所述第一封箱面板与第二封箱面板相对设置,所述第三封箱面板与第四封箱面板相对设置,所述第一封箱面板与第三封箱面板垂直设置;

所述第一封箱面板上设置有与第三封箱面板垂直的第一双面胶,所述第三封箱面板上间隔设置有第二双面胶和第三双面胶,所述第一双面胶、第二双面胶、第三双面胶平行设置,所述第三封箱面板在第二双面胶与第三双面胶之间设置有易撕条。

2. 根据权利要求1所述的可多次循环使用的纸箱,其特征在于,所述第一双面胶位于第一封箱面板的末端。

3. 根据权利要求2所述的可多次循环使用的纸箱,其特征在于,所述第二双面胶位于第三封箱面板的末端。

4. 根据权利要求3所述的可多次循环使用的纸箱,其特征在于,所述易撕条有两个,且分别位于第三封箱面板的两侧。

5. 根据权利要求4所述的可多次循环使用的纸箱,其特征在于,所述第一双面胶、第二双面胶、第三双面胶的表面设置有离型纸。

6. 根据权利要求5所述的可多次循环使用的纸箱,其特征在于,所述箱子本体还包括:依次连接的第一面板、第二面板、第三面板、第四面板和固定板,分别设置于第一面板两侧的第五封箱面板、第六封箱面板,以及分别设置于第三封箱面板两侧的第七封箱面板和第八封箱面板;

所述固定板与第一面板固定连接,所述第一封箱面板与第三封箱面板分别位于第二面板的两侧,所述第二封箱面板与第四封箱面板分别位于第四面板的两侧。

7. 根据权利要求6所述的可多次循环使用的纸箱,其特征在于,所述第四封箱面板、第七封箱面板、第八封箱面板的末端均设置有一缺口。

一种可多次循环使用的纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸箱的技术领域,特别是涉及一种可多次循环使用的纸箱。

背景技术

[0002] 众所周知,纸箱,通常用于包裹商品或用于保护物品,并随物流的发展被更加广泛的运用。但目前,现有的纸箱,在使用时一般采用胶带密封,这样,当纸箱被拆封时,则一般会将胶带撕掉,进而可能损坏纸箱的封箱面,导致纸箱不能循环利用,特别是网购时,若遇到不良品需要退货时,原包装已损坏,则需要寻找新的纸箱,并需要采用封箱胶纸将其包好,该操作复杂。且在将胶带撕掉时,还会容易影响纸箱的美观性。

[0003] 因此,现有技术有待改进和发展。

发明内容

[0004] 为了解决上述现有技术的缺陷和不足,本实用新型提供了一种可多次循环使用的纸箱,用于解决现有物流纸箱在开箱后容易损坏而不易重新利用的问题且容易影响美观的问题。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案是:一种可多次循环使用的纸箱,包括箱子本体,所述箱子本体包括第一封箱面板、第二封箱面板、第三封箱面板和第四封箱面板,所述第一封箱面板与第二封箱面板相对设置,所述第三封箱面板与第四封箱面板相对设置,所述第一封箱面板与第三封箱面板垂直设置;

[0006] 所述第一封箱面板上设置有与第三封箱面板垂直的第一双面胶,所述第三封箱面板上间隔设置有第二双面胶和第三双面胶,所述第一双面胶、第二双面胶、第三双面胶平行设置,所述第三封箱面板在第二双面胶与第三双面胶之间设置有易撕条。

[0007] 进一步的,所述第一双面胶位于第一封箱面板的末端。

[0008] 进一步的,所述第二双面胶位于第三封箱面板的末端。

[0009] 进一步的,所述易撕条有两个,且分别位于第三封箱面板的两侧。

[0010] 进一步的,所述第一双面胶、第二双面胶、第三双面胶的表面设置有离型纸。

[0011] 进一步的,所述箱子本体还包括:依次连接的第一面板、第二面板、第三面板、第四面板和固定板,分别设置于第一面板两侧的第五封箱面板、第六封箱面板,以及分别设置于第三封箱面板两侧的第七封箱面板和第八封箱面板;

[0012] 所述固定板与第一面板固定连接,所述第一封箱面板与第三封箱面板分别位于第二面板的两侧,所述第二封箱面板与第四封箱面板分别位于第四面板的两侧。

[0013] 进一步的,所述第四封箱面板、第七封箱面板、第八封箱面板的末端均设置有一缺口。

[0014] 本实用新型的有益效果:相较于现有技术,本实用新型利用第一双面胶将第一封箱面板贴合在第二封箱面板上,实现箱子本体的底部封箱,再利用第二双面胶将第三封箱面板固定于第四封箱面板上,实现箱子本体的表面封箱。且当本实用新型运用于物流中时,

用户收到快递,即可利用易撕条将第三封箱面板打开。并且,当用户要退货或需要利用本实用新型箱体打包物品封箱时,可利用第三双面胶将第三封箱面板重新贴合于第四封箱面板上,而实现箱子本体的封箱。该操作简单,且在第一次开箱时不会对箱子本体造成损坏,不影响本实用新型箱子本体的美观性。且封箱时,无需寻找胶带封箱,方便用户直接打包物品,提高打包效率,且方便用户使用。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型张开的结构图。

[0016] 图2为本实用新型第三封箱面板打开的结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型封箱的结构示意图。

[0018] 图4为本实用新型去除第二双面胶部分第三封箱面板的封箱示意图。

具体实施方式

[0019] 下面将结合附图,对本实用新型对本实施例中的技术方案进行清晰、完整的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分分实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的其他实施例,都属于本实用新型的保护范围。

[0020] 请参照附图1-4,本实用新型实施例中的一种可多次循环使用的纸箱。

[0021] 该可多次循环使用的纸箱包括箱子本体,所述箱子本体包括第一封箱面板5、第二封箱面板9、第三封箱面板17和第二封箱面板9,所述第一封箱面板5与第二封箱面板9相对设置,所述第三封箱面板17与第四封箱面板12相对设置,所述第一封箱面板5与第三封箱面板17垂直设置。所述第一封箱面板5上设置有与第三封箱面板17垂直的第一双面胶6,所述第三封箱面板17上间隔设置有第二双面胶14和第三双面胶16,所述第一双面胶6、第二双面胶14、第三双面胶16平行设置,所述第三封箱面板17在第二双面胶14与第三双面胶16之间设置有易撕条15。

[0022] 在使用时,用户可直接将第一封箱面板5上的第一双面胶6贴合在第二封箱面板9上,实现箱子本体的底部固定,然后将要打包的物品放置于箱子本体内,再将第四封箱面板12折叠于箱子本体表面,而后将第三封箱面板17利用第二双面胶14固定于第四封箱面板12上,实现物体的打包。为此,当本实用新型运用于物流中时,用户收到快递,即可利用易撕条15将第三封箱面板17打开。并且,当用户要退货或需要利用本实用新型箱体打包物品封箱时,可利用第三双面胶16将第三封箱面板17重新贴合于第四封箱面板12上,而实现箱子本体的封箱。该操作简单,且在第一次开箱时不会对箱子本体造成损坏,不影响本实用新型箱子本体的美观性。且封箱时,无需寻找胶带封箱,方便用户直接打包物品,提高打包效率,且方便用户使用。

[0023] 在一实施例中,为第一封箱面板5可稳定的固定于第二封箱面板9上而提高封箱稳定性,所述第一双面胶6位于第一封箱面板5的末端。

[0024] 在一实施例中,为第三封箱面板17可稳定的固定于第四封箱面板12上而提高封箱稳定性,所述第二双面胶14位于第三封面面板的末端。

[0025] 在一实施例中,为了进一步方便用户开箱,所述易撕条15有两个,且分别位于第三

封箱面板17的两侧。

[0026] 在一实施例中,为了防止箱子本体为使用时,第一双面胶6、第二双面胶14、第三双面胶16收到损坏,所述第一双面胶6、第二双面胶14、第三双面胶16的表面设置有离型纸(图中未出示),在使用时,直接将离型纸撕下即可使用。

[0027] 在一实施例中,所述箱子本体还包括:依次连接的第一面板3、第二面板2、第三面板7、第四面板11和固定板10,分别设置于第一面板3两侧的第五封箱面板4、第六封箱面板1,以及分别设置于第三面板7两侧的第七封箱面板8和第八封箱面板13。所述固定板10与第一面板3固定连接,所述第一封箱面板5与第三封箱面板17分别位于第二面板2的两侧,所述第二封箱面板9与第四封箱面板12分别位于第四面板11的两侧。进而,在箱子本体底部封箱时,可先将第五封箱面板4和第六封箱面板1折叠,再将第二封箱面板9折叠于第五封箱面板4和第六封箱面板1的上方,最后将第一封箱面板5利用第一双面胶6贴合于第二封箱面板9上。以此,可将内部物品完全包裹于箱体内部,提高物品打包的稳定性。同理,利用第七封箱面板8、第八封箱面板13,可将内部物品完全包裹于箱体内部,提高物品打包的稳定性。

[0028] 在一实施例中,为了便于打开箱子本体,所述第四封箱面板12、第七封箱面板8、第八封箱面板13的末端均设置有一缺口18。

[0029] 本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。而对于属于本实用新型的实质精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍属于本实用新型的保护范围。

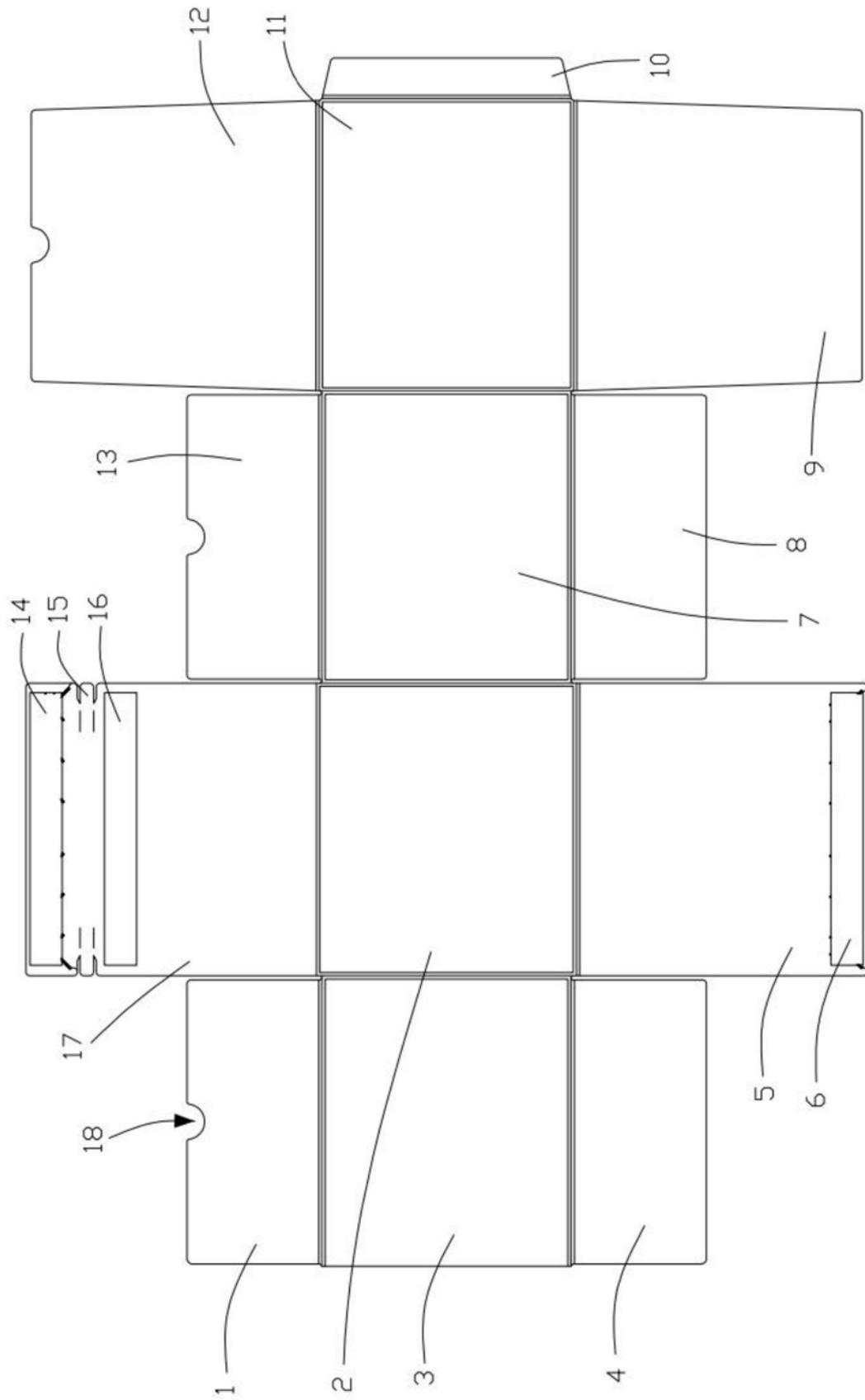


图1

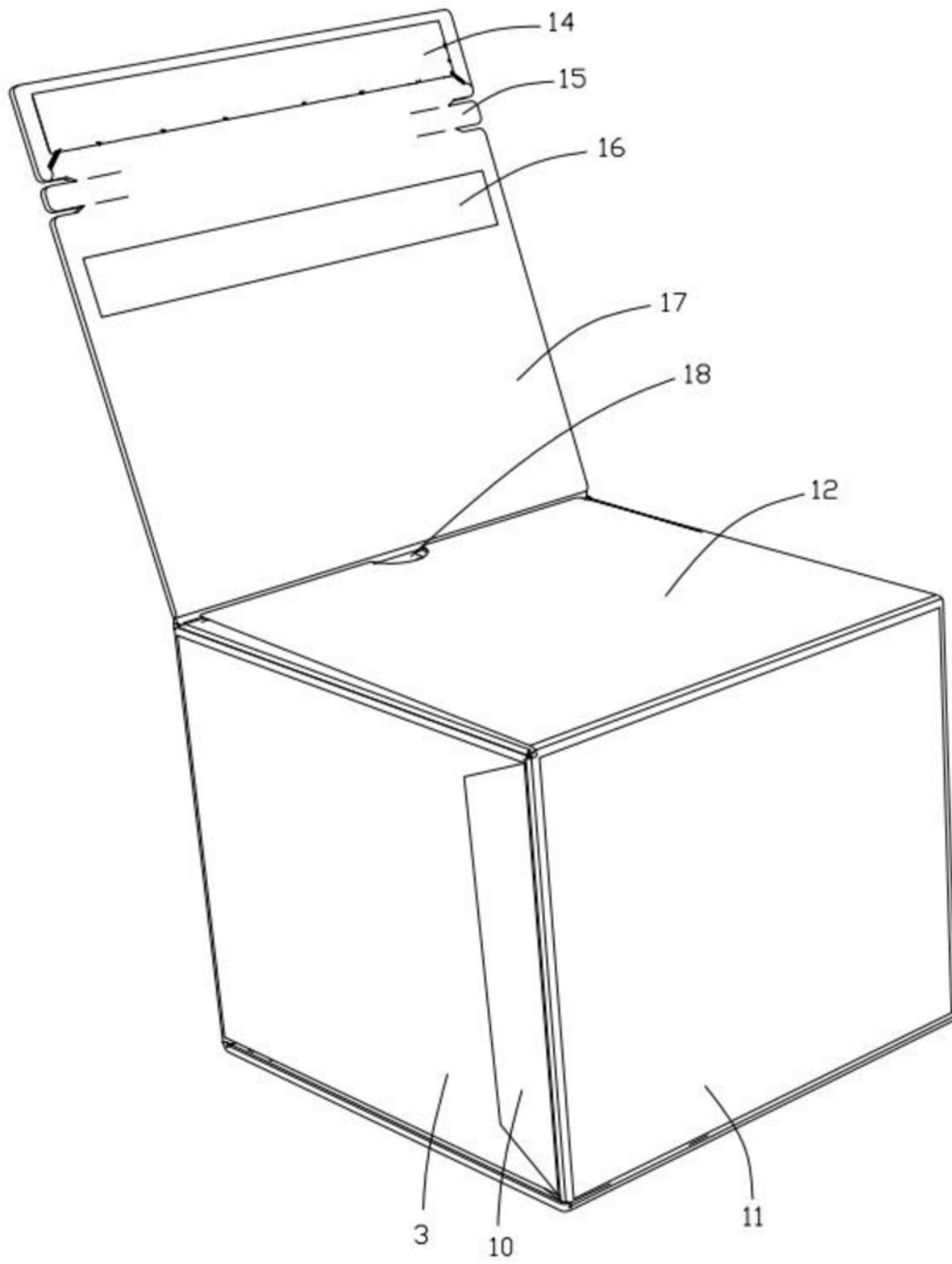


图2

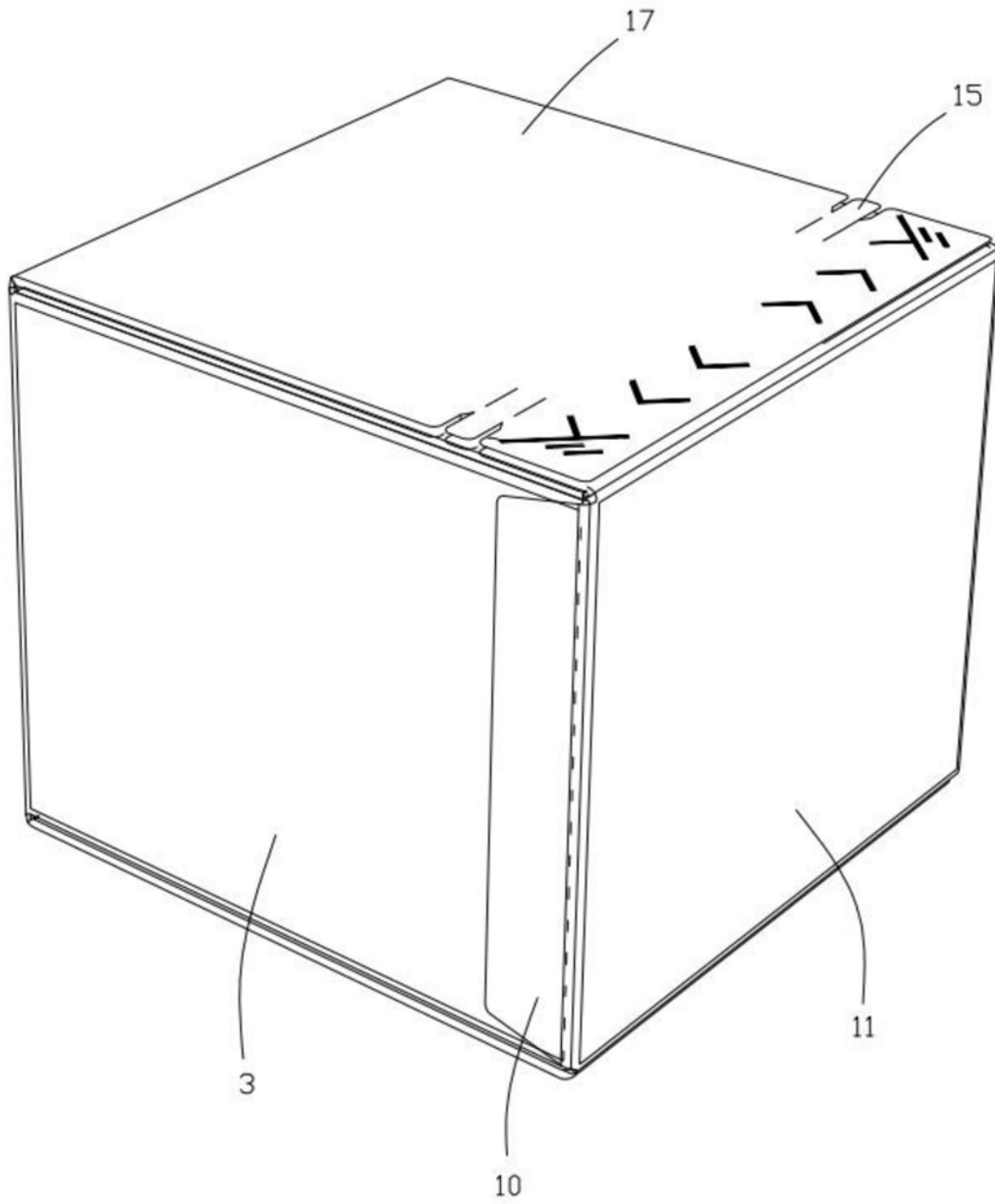


图3

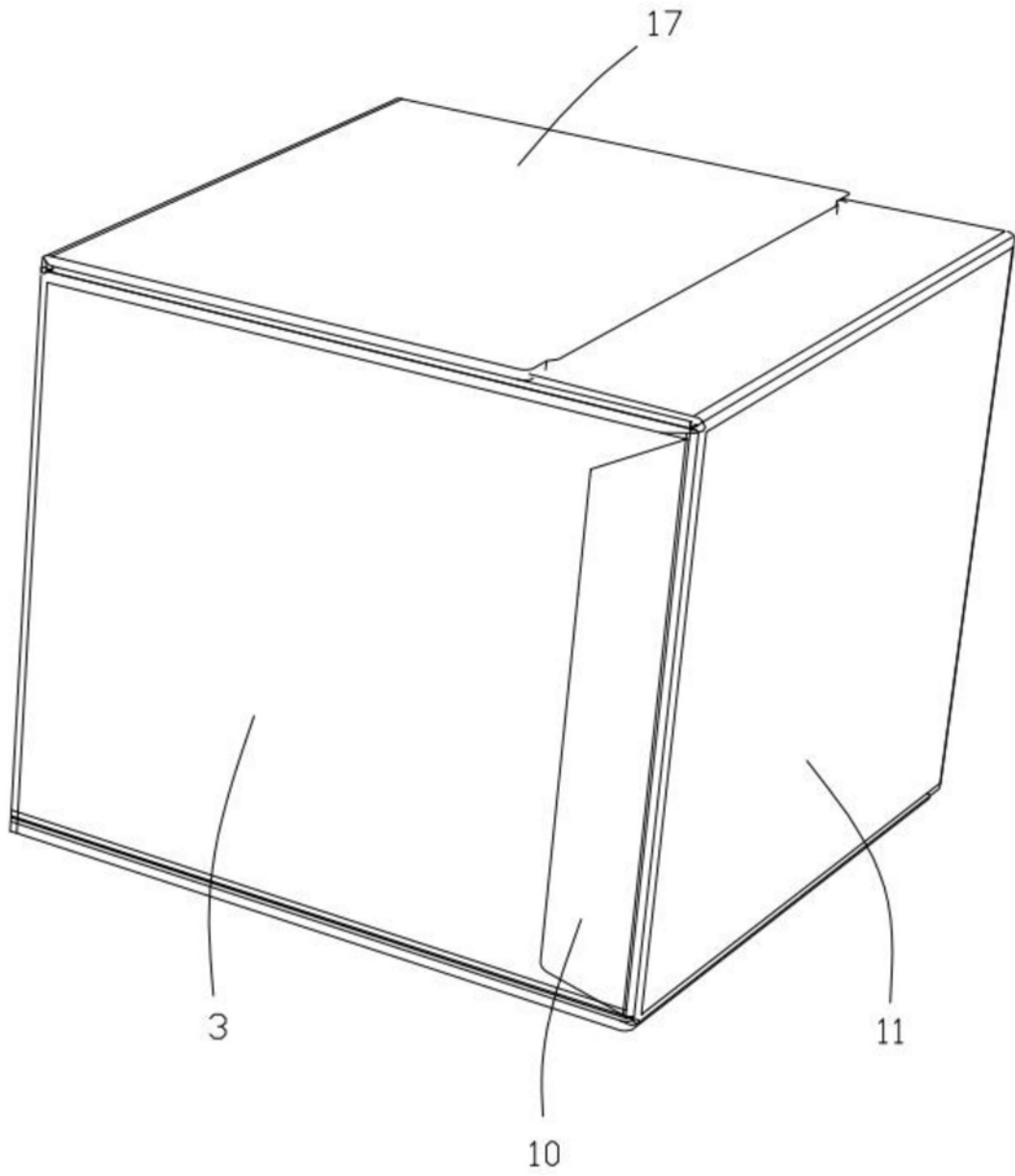


图4