



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207389799 U

(45)授权公告日 2018.05.22

(21)申请号 201721456319.0

(22)申请日 2017.11.04

(73)专利权人 武汉艾特纸塑包装有限公司

地址 430070 湖北省武汉市东西湖区径河
路21号(10)

(72)发明人 杨光涛 柳炎发

(74)专利代理机构 武汉智嘉联合知识产权代理
事务所(普通合伙) 42231

代理人 熊军

(51)Int.Cl.

B65D 5/00(2006.01)

B65D 5/50(2006.01)

B65D 5/42(2006.01)

B65D 85/10(2006.01)

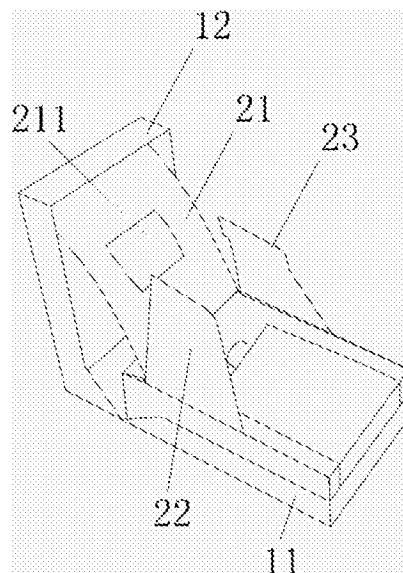
权利要求书1页 说明书4页 附图10页

(54)实用新型名称

一种弹开式包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种弹开式包装盒,包括外盒,外盒包括一盒体,盒体上通过折痕连接有能翻转开合的外盖,盒体内还设置有内框,内框靠近外盖根部的后侧边框上边缘折痕连接有能翻转开合的内盖,内盖自由端与外盖自由端固定连接,在内盖随着外盖一起翻转过程中,内盖中部受两端挤压向外侧弯曲以形成能沿翻转方向推动外盖翻转的弹性盖。本实用新型目的是提供具有使用方便、可反复打开闭合、式样新颖的一种弹开式包装盒。



1. 一种弹开式包装盒,包括外盒,其特征在于:所述外盒包括一盒体,盒体上通过折痕连接有能翻转开合的外盖,所述盒体内还设置有内框,内框靠近所述外盖根部的后侧边框上边缘折痕连接有能翻转开合的内盖,内盖自由端与所述外盖自由端固定连接,在内盖随着外盖一起翻转过程中,内盖中部受两端挤压向外侧弯曲以形成能沿翻转方向推动外盖翻转的弹性盖。

2. 根据权利要求1所述的一种弹开式包装盒,其特征在于:所述内框的左侧边框、右侧边框分别与所述盒体左、有侧壁粘连固定,左侧边框或右侧边框上边缘折痕连接有左装饰片或右装饰片,左装饰片或右装饰片呈根部大端部小的折翼,左装饰片或右装饰片能翻转至水平状形成单折翼装饰结构。

3. 根据权利要求1所述的一种弹开式包装盒,其特征在于:所述内框的左侧边框、右侧边框分别与所述盒体左、有侧壁粘连固定,左侧边框上边缘、右侧边框上边缘分别折痕连接有左装饰片和右装饰片,左装饰片和右装饰片呈根部大端部小的折翼,左装饰片和右装饰片能翻转至水平状并相互叠置在一起形成双折翼装饰结构。

4. 根据权利要求2或3所述的一种弹开式包装盒,其特征在于:所述内框的左侧边框上边缘、右侧边框上边缘分别折痕连接有左支撑片和右支撑片,左支撑片和右支撑片翻转至水平状并相互叠置在一起,左支撑片和右支撑片叠置部分粘连固定形成一横跨所述内框的支撑片,所述内盖根部设有一下折弯部,下折弯部呈水平设置,下折弯部支撑于上述支撑片上,且下折弯部与支撑片之间粘连固定,所述左装饰片和/或右装饰片设有能凸入并贴靠下折弯部下方的凸部。

5. 根据权利要求4所述的一种弹开式包装盒,其特征在于:所述内框、内盖、左装饰片和/或右装饰片、左支撑片和右支撑片为一张纸板裁切后折叠而成的一体结构。

6. 根据权利要求1所述的一种弹开式包装盒,其特征在于:所述内盖外侧中部还设有带凹凸图文的装饰部位。

7. 根据权利要求1所述的一种弹开式包装盒,其特征在于:所述内框具有与所述盒体内腔相配合的外形。

8. 根据权利要求1或7所述的一种弹开式包装盒,其特征在于:还包括有内包装盒,内包装盒平置于所述内框内,内包装盒为防潮保湿盒,其包括防潮保湿盒体和防潮保湿盒盖,防潮保湿盒体上设有盒口,防潮保湿盒盖由盒盖内层和贴片状的盒盖外层组成,盒盖内层紧贴在盒盖外层内侧,盒盖外层上设置有不干胶粘贴层,不干胶粘贴层沿上述盒盖内层外围分布,盒盖外层通过上述不干胶层与盒口贴合密封;

所述防潮保湿盒体内设置有覆盖其内表面的盒体内层,所述盒盖内层和盒体内层均为具有防潮保湿功能的纸塑层或贴层,在防潮保湿盒盖向下翻折与防潮保湿盒体连接时,上述盒盖内层经所述盒口凸入盒体内,盒盖内层与盒体内层配合形成一防潮保湿烟盒内层。

一种弹开式包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装盒技术领域,特别涉及一种弹开式包装盒。

背景技术

[0002] 在中国,烟草、茶叶不仅仅是一种消费品,它早已融经了各地的社会风俗和人情世故,成为一种独特的烟文化。现有香烟的包装盒一般包括盒体和盒盖,盒盖为翻转式纸质盒盖,盒体内设置有内衬。香烟盒打开后,香烟盒内的内衬也被撕开,香烟盒处于不封闭状态,香烟盒内的内衬不足以密封其内的香烟,香烟与空气长时接触,导致香烟受潮,影响香烟的质量。过多时间后香烟香味变淡,香烟水分流失,使得香烟口感变差,且现有香烟包装盒包装简单,对香烟内部设计装饰性不足,难以满足市场需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供具有使用方便、可反复打开闭合、式样新颖的一种弹开式包装盒。

[0004] 为达到上述目的,提供以下技术方案:

[0005] 一种弹开式包装盒,包括外盒,其特征在于:所述外盒包括一盒体,盒体上通过折痕连接有能翻转开合的外盖,所述盒体内还设置有内框,内框靠近所述外盖根部的后侧边框上边缘折痕连接有能翻转开合的内盖,内盖自由端与所述外盖自由端固定连接,在内盖随着外盖一起翻转过程中,内盖中部受两端挤压向外侧弯曲以形成能沿翻转方向推动外盖翻转的弹性盖。

[0006] 如上所述的一种弹开式包装盒,其特征在于:所述内框的左侧边框、右侧边框分别与所述盒体左、有侧壁粘连固定,左侧边框或右侧边框上边缘折痕连接有左装饰片或右装饰片,左装饰片或右装饰片呈根部大端部小的折翼,左装饰片或右装饰片能翻转至水平状形成单折翼装饰结构。

[0007] 如上所述的一种弹开式包装盒,其特征在于:所述内框的左侧边框、右侧边框分别与所述盒体左、有侧壁粘连固定,左侧边框上边缘、右侧边框上边缘分别折痕连接有左装饰片和右装饰片,左装饰片和右装饰片呈根部大端部小的折翼,左装饰片和右装饰片能翻转至水平状并相互叠置在一起形成双折翼装饰结构。

[0008] 如上所述的一种弹开式包装盒,其特征在于:所述内框的左侧边框上边缘、右侧边框上边缘分别折痕连接有左支撑片和右支撑片,左支撑片和右支撑片翻转至水平状并相互叠置在一起,左支撑片和右支撑片叠置部分粘连固定形成一横跨所述内框的支撑片,所述内盖根部设有一下折弯部,下折弯部呈水平设置,下折弯部支撑于上述支撑片上,且下折弯部与支撑片之间粘连固定,所述左装饰片和/或右装饰片设有能凸入并贴靠下折弯部下方的凸部。

[0009] 如上所述的一种弹开式包装盒,其特征在于:所述内框、内盖、左装饰片和/或右装饰片、左支撑片和右支撑片为一张纸板裁切后折叠而成的一体结构。

[0010] 如上所述的一种弹开式包装盒,其特征在于:所述内盖外侧中部还设有带凹凸图文的装饰部位。

[0011] 如上所述的一种弹开式包装盒,其特征在于:所述内框具有与所述盒体内腔相配合的外形。

[0012] 如上所述的一种弹开式包装盒,其特征在于:还包括有内包装盒,内包装盒平置于所述内框内,内包装盒为防潮保湿盒,其包括防潮保湿盒体和防潮保湿盒盖,防潮保湿盒体上设有盒口,防潮保湿盒盖由盒盖内层和贴片状的盒盖外层组成,盒盖内层紧贴在盒盖外层内侧,盒盖外层上设置有不干胶粘贴层,不干胶粘贴层沿上述盒盖内层外围分布,盒盖外层通过上述不干胶层与盒口贴合密封。

[0013] 所述防潮保湿盒体内设置有覆盖其内表面的盒体内层,所述盒盖内层和盒体内层均为具有防潮保湿功能的纸塑层或贴层,在防潮保湿盒盖向下翻折与防潮保湿盒体连接时,上述盒盖内层经所述盒口凸入盒体内,盒盖内层与盒体内层配合形成一防潮保湿烟盒内层。

[0014] 本实用新型的有益效果:本实用新型提供包括外盒、内框和内包装盒,外盒表面可印刷装饰图案,增强装饰效果;内包装盒为防潮保湿盒,可反复打开闭合且密封效果好;内框还可具有单折翼或双折翼的装饰结构,并具有弹力的内盖,且内盖具有展示效果,使用方便、式样新颖。

附图说明

[0015] 图1是实施例一闭合状态的结构示意图。

[0016] 图2是实施例一打开状态的结构示意图。

[0017] 图3是实施例二打开状态的结构示意图之一。

[0018] 图4是实施例二分解开的结构示意图之一。

[0019] 图5是实施例二打开状态的结构示意图之二。

[0020] 图6是实施例二分解开的结构示意图之二。

[0021] 图7是实施例二中带装饰部位内盖的结构示意图。

[0022] 图8是实施例二中内框展开结构示意图。

[0023] 图9是实施例二中内框折叠结构示意图。

[0024] 图10是实施例三打开状态的结构示意图。

[0025] 图11是实施例四打开状态的结构示意图。

具体实施方式

[0026] 如图1至图11所示,一种弹开式包装盒,包装盒为纸盒或者纸塑包装盒,至少包括外盒1和内框2,实际使用时可以根据包装物品选择是否需要内包装盒3,本申请所有实施例均包含有内包装盒3。

[0027] 如图1和图2所示实施例一,外盒1包括一盒体11,盒体11上通过折痕连接有能翻转开合的外盖12,外盒1内有一独立的内包装盒3,在内包装盒3与外盒1之间还设置有内框2,内包装盒3平置于内框2内,内框2具有与盒体11内腔相配合的外形,内框2靠近外盖12根部的后侧边框上边缘折痕连接有能翻转开合的内盖21,内盖21呈片状,内盖21自由端以其折痕

连接端为中心圆周旋摆,外盖12自由端以其折痕连接端为中心圆周旋摆,内盖21自由端与外盖12自由端内侧固定连接,在内盖21随着外盖12一起翻转过程中,内盖21中部受两端挤压自然向外弯曲以形成能沿翻转方向推动外盖12翻转的弹性盖。

[0028] 翻转开的内盖21呈倾斜设置展示面板,在内盖21外侧中部还设有带凹凸图文的装饰部位211,凸显装饰效果,有利于提高包装盒内物品的品质,有利于产品推广销售。

[0029] 内框2为三边框,分别是后侧边框201、左侧边框202、右侧边框203,内框2的左侧边框202、右侧边框203分别与盒体11左、有侧壁粘连固定。

[0030] 内包装盒3为防潮保湿盒,其包括防潮保湿盒体31和防潮保湿盒盖32,防潮保湿盒体31上设有盒口,防潮保湿盒盖32由盒盖内层和贴片状的盒盖外层组成,盒盖内层紧贴在盒盖外层内侧,盒盖外层上设置有不干胶粘贴层,不干胶粘贴层沿上述盒盖内层外围分布,盒盖外层通过上述不干胶层与盒口贴合密封。防潮保湿盒体31内设置有覆盖其内表面的盒体内层,盒盖内层和盒体内层均为具有防潮保湿功能的纸塑层或贴层,在防潮保湿盒盖向下翻折与防潮保湿盒体连接时,上述盒盖内层经所述盒口凸入盒体内,盒盖内层与盒体内层配合形成一防潮保湿烟盒内层。

[0031] 在实施例一基础上,进一步改进:如图2至图9所示实施例二。

[0032] 内框2的左侧边框202上边缘、右侧边框203上边缘分别折痕连接有左装饰片22和右装饰片23,左装饰片22和右装饰片23呈根部大端部小的折翼,左装饰片22和右装饰片23能翻转至水平状并相互叠置在一起形成双折翼装饰结构。内盖21根部设有一下折弯部210,下折弯部210呈水平设置,右装饰片23设有能凸入并贴靠下折弯部下方的凸部230,左装饰片22置于右装饰片23下方,在上述凸部230的限制下,左装饰片22和右装饰片23处于水平状态不能翘起。

[0033] 在实施例一基础上,进一步改进:如图10所示实施例三。

[0034] 内框2的左侧边框202上边缘折痕连接有左装饰片,左装饰片呈根部大端部小的折翼,左装饰片能翻转至水平状形成单折翼装饰结构。内盖21根部设有一下折弯部210,下折弯部210呈水平设置,左装饰片设有能凸入并贴靠下折弯部下方的凸部,在上述凸部的限制下,左装饰片处于水平状态不能翘起。

[0035] 在实施例一基础上,进一步改进:如图11所示实施例四。

[0036] 内框2的右侧边框203上边缘折痕连接有右装饰片,右装饰片呈根部大端部小的折翼,右装饰片能翻转至水平状形成单折翼装饰结构。内盖21根部设有一下折弯部210,下折弯部210呈水平设置,右装饰片设有能凸入并贴靠下折弯部210下方的凸部,在上述凸部的限制下,右装饰片处于水平状态不能翘起。

[0037] 在上述四个实施例基础上进一步改进:为增强内框2与内盖21连接的牢固性能,本申请中,内框2的左侧上边缘、右侧上边缘分别折痕连接有左支撑片24和右支撑片25,左支撑片24和右支撑片25翻转至水平状并相互叠置在一起,左支撑片24和右支撑片25叠置部分粘连固定形成一横跨内框的支撑片,下折弯部210支撑于上述支撑片上,且下折弯部210与支撑片之间粘连固定。

[0038] 本申请中,内框2、内盖21、左装饰片22、右装饰片23、左支撑片24和右支撑片25为一张纸板裁切后折叠而成的一体结构(见实施例一)。内框2、内盖21、左装饰片或右装饰片、左支撑片24和右支撑片25为一张纸板裁切后折叠而成的一体结构(见实施例二、三)。内框

2、内盖21、左支撑片24和右支撑片25为一张纸板裁切后折叠而成的一体结构(见实施例四)。

[0039] 以上已将本实用新型做一详细说明,以上所述,仅为本实用新型之较佳实施例而已,当不能限定本实用新型实施范围,即凡依本申请范围所作均等变化与修饰,皆应仍属本实用新型涵盖范围内。

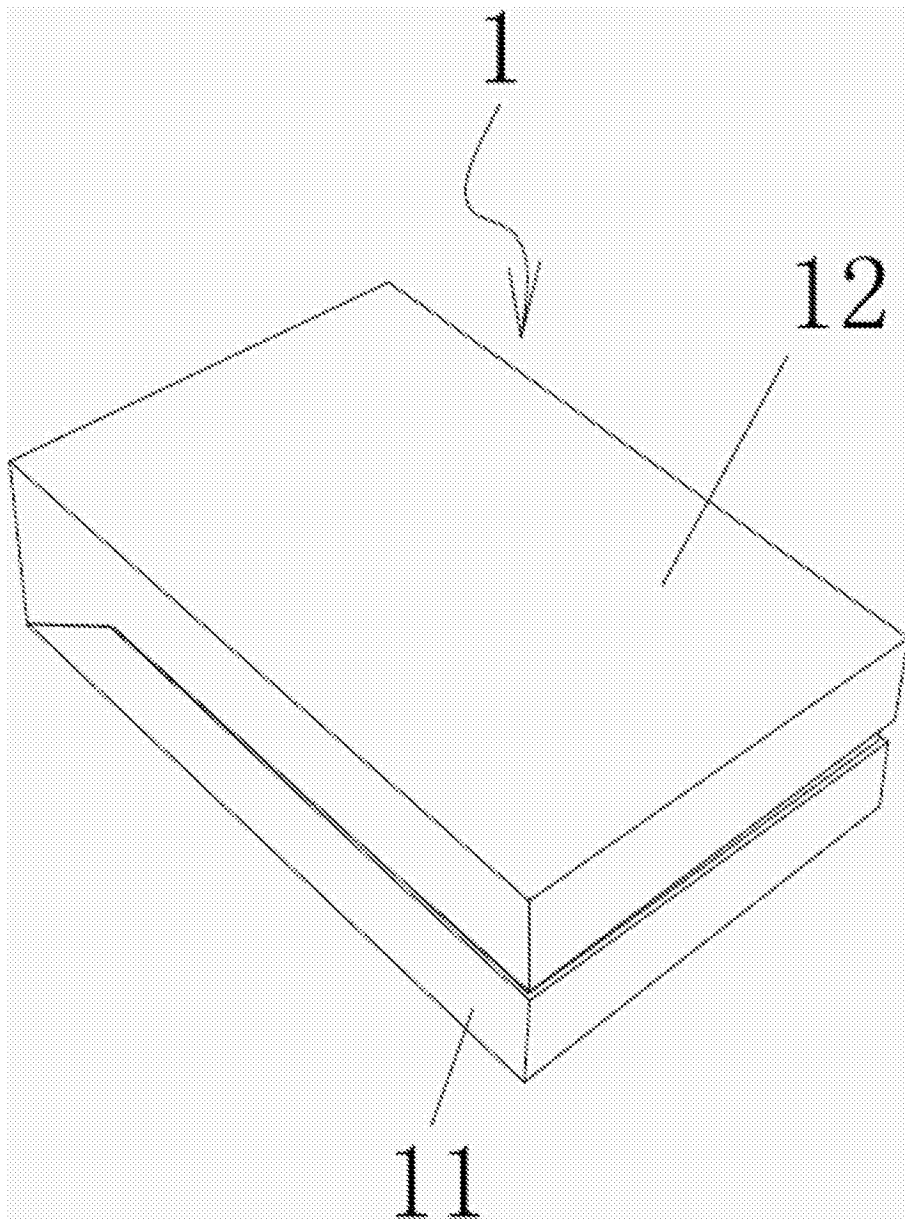


图1

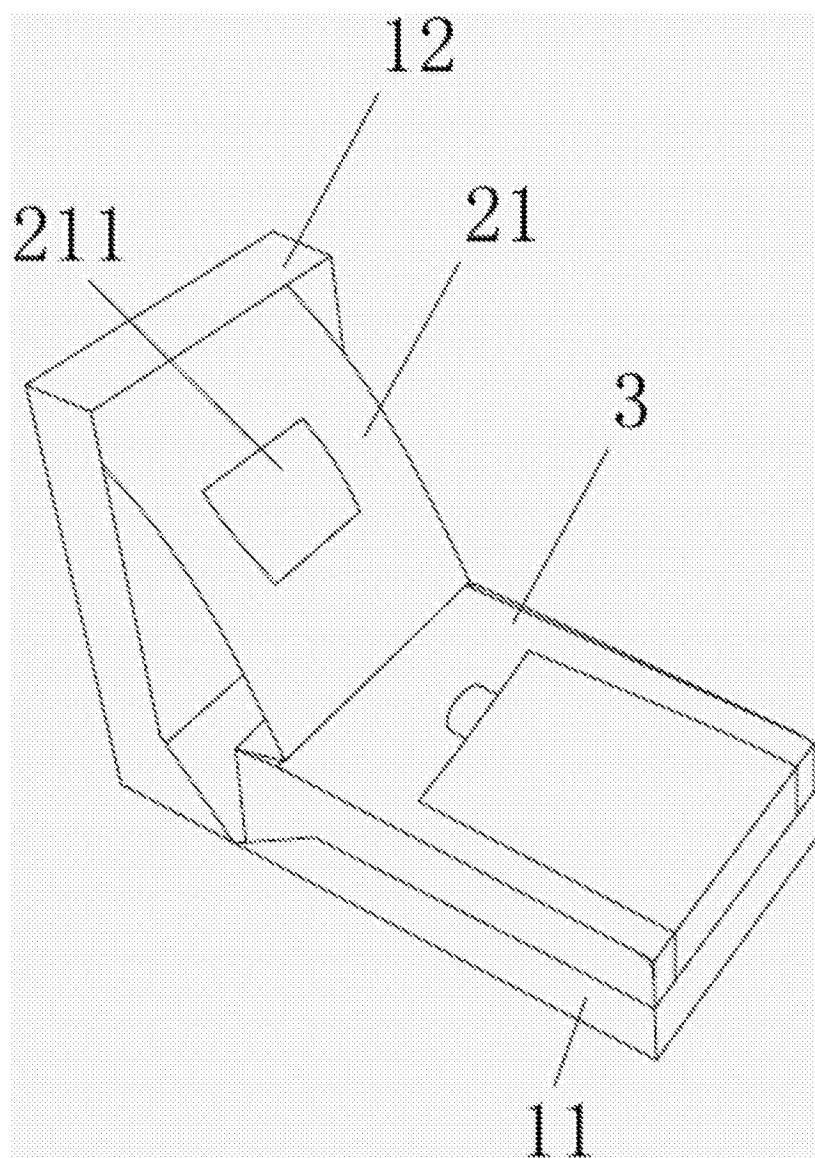


图2

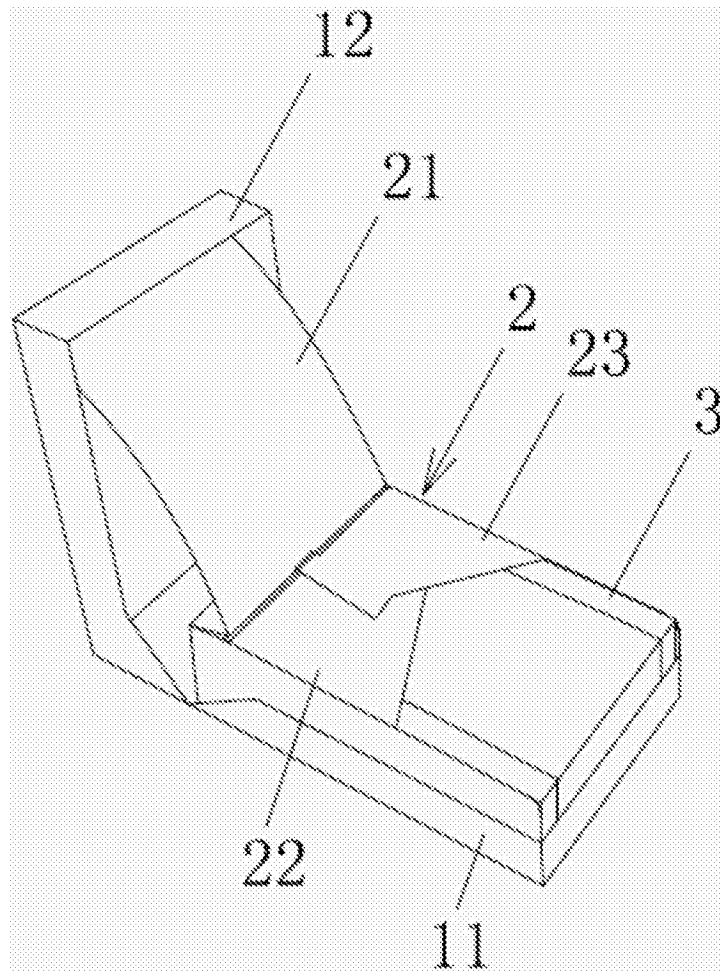


图3

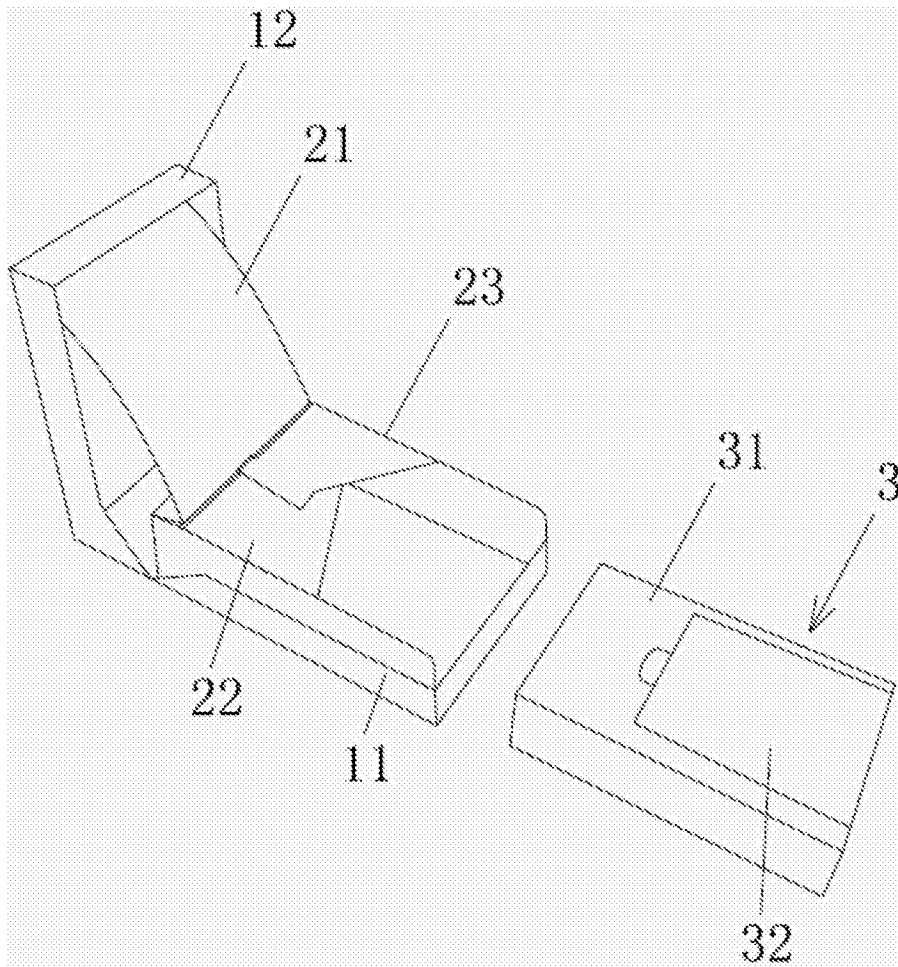


图4

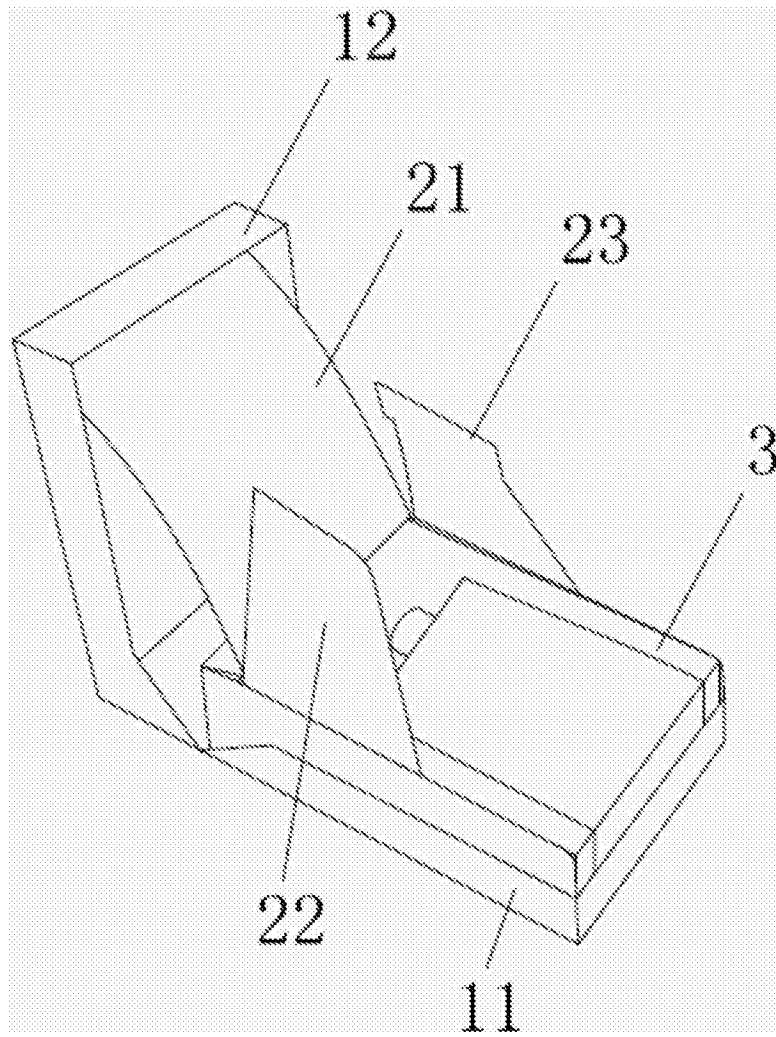


图5

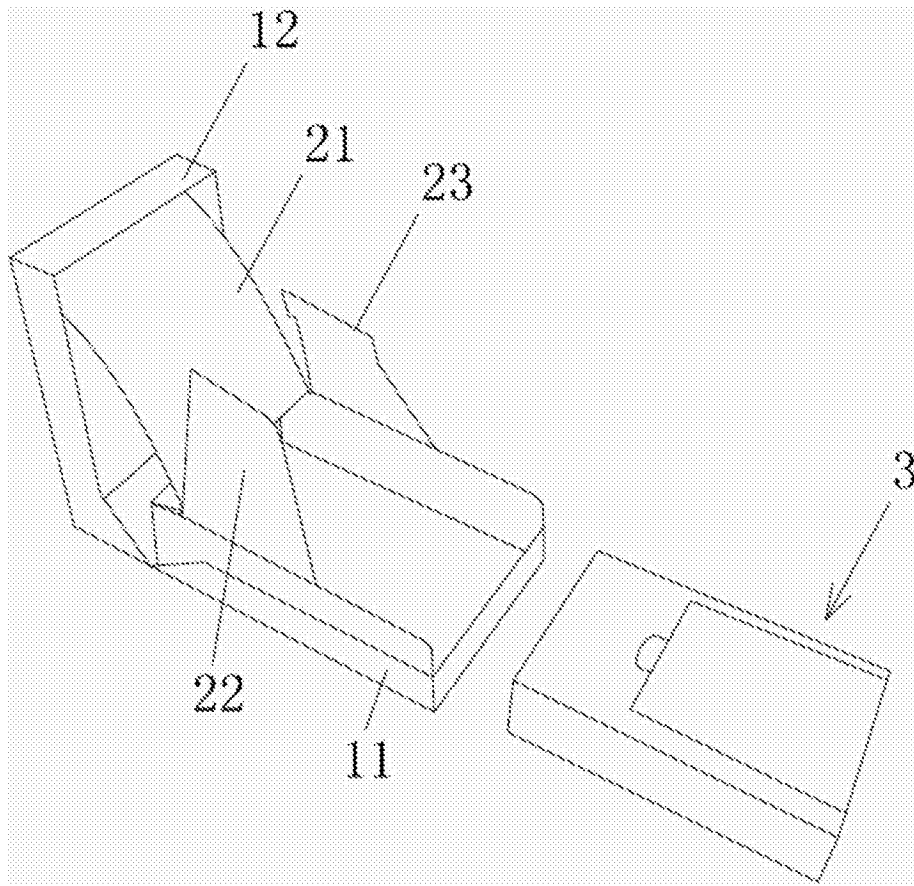


图6

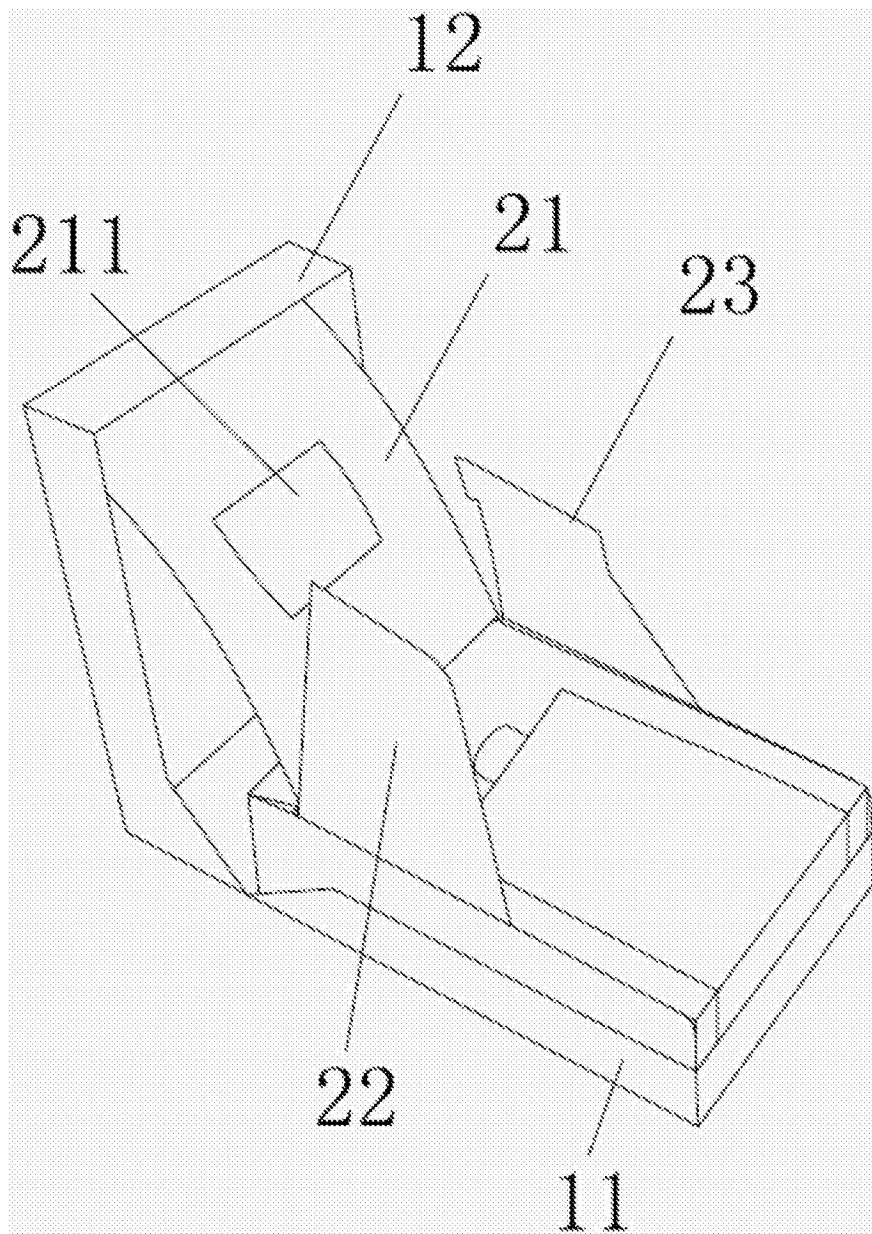


图7

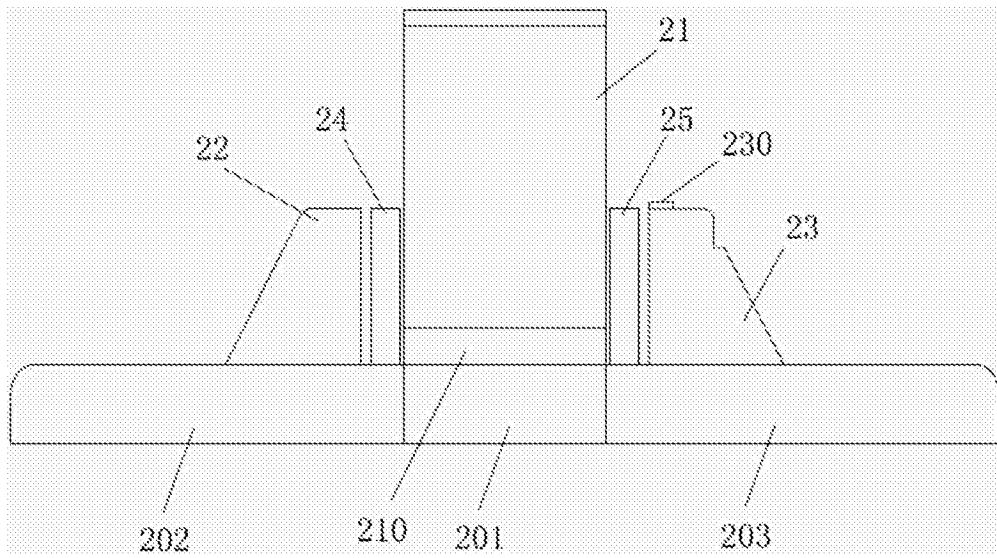


图8

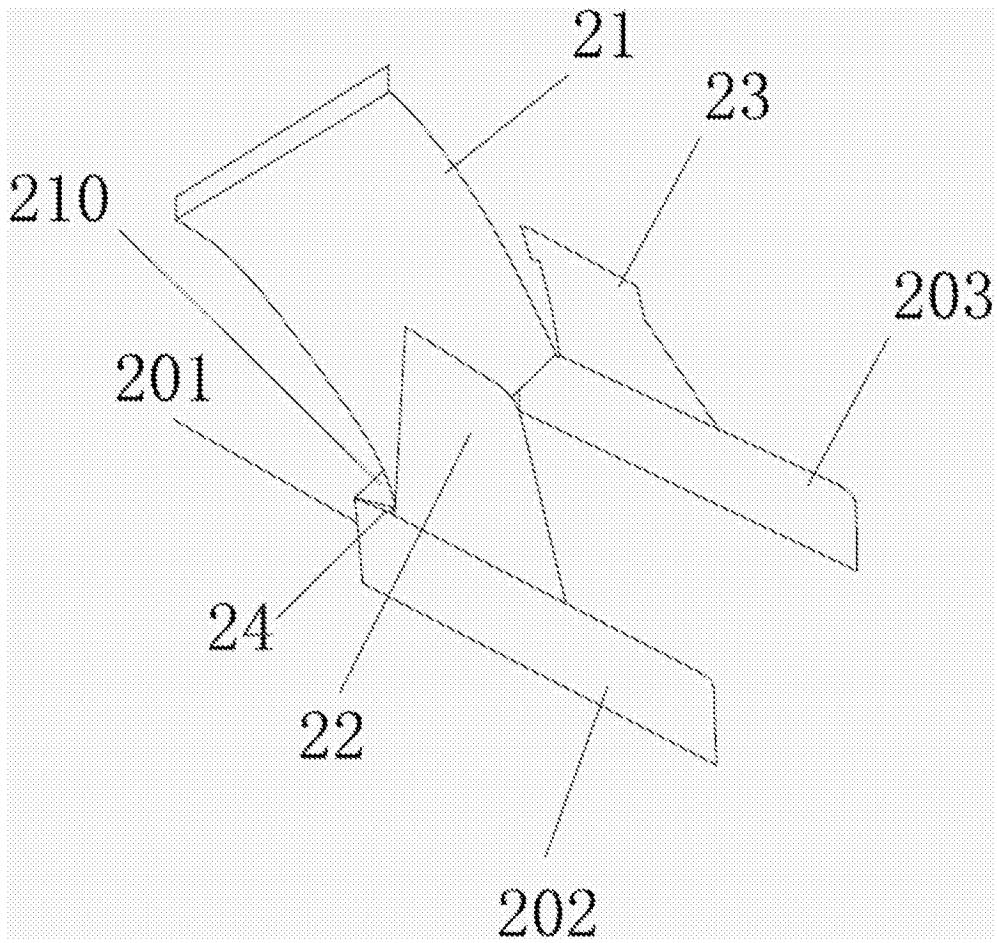


图9

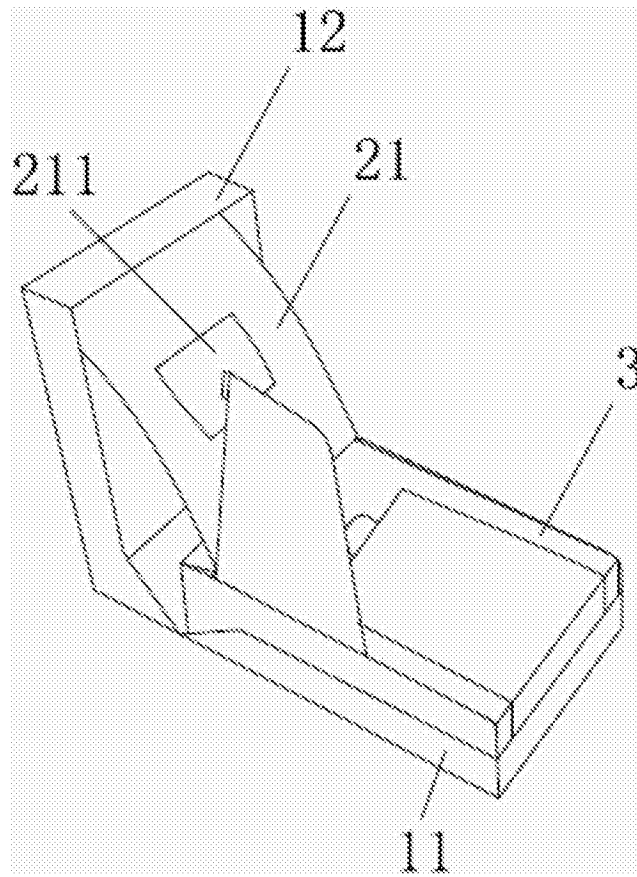


图10

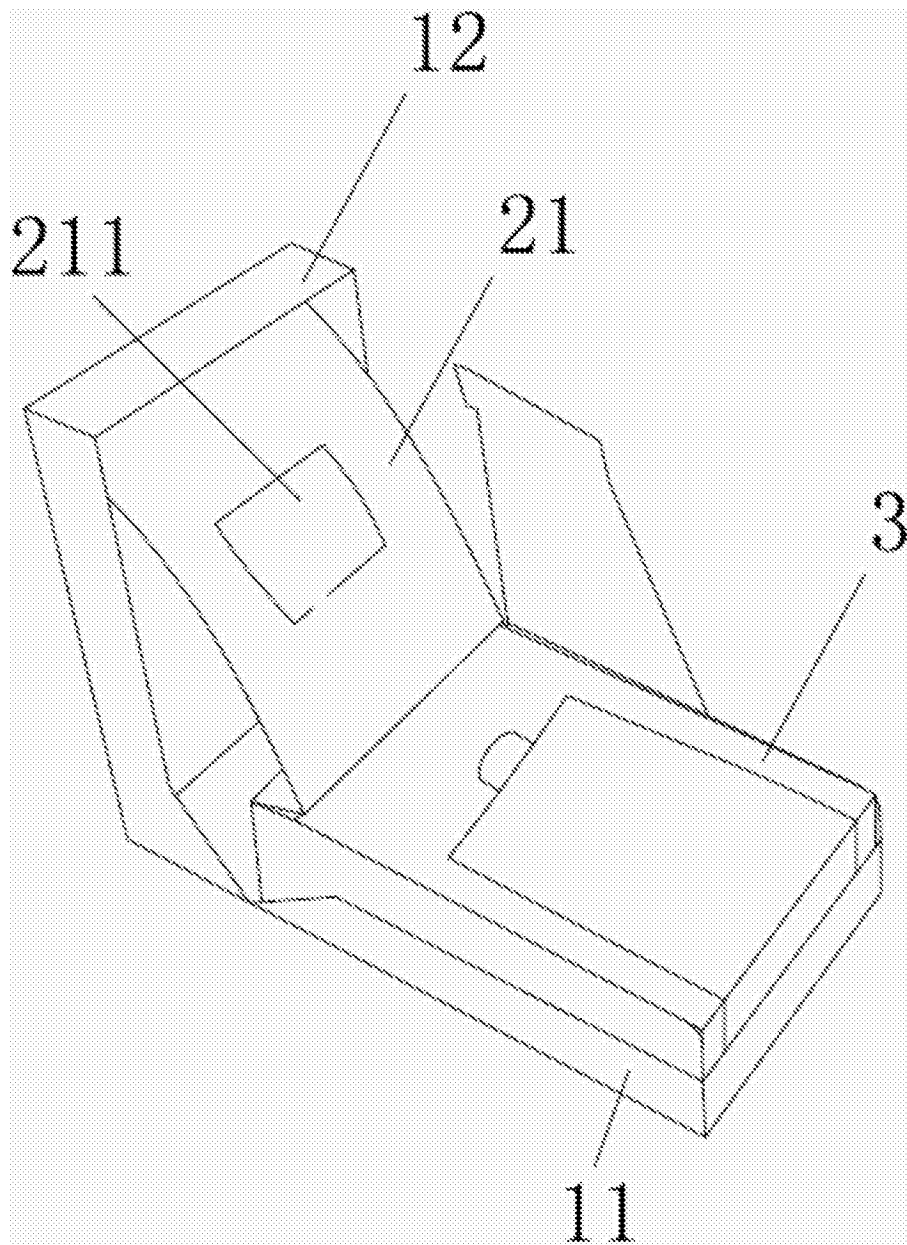


图11