(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217740082 U
(45)授权公告日 2022.11.04

(21)申请号 202221934736.2

(22)申请日 2022.07.26

(73)专利权人 福建美特好智能科技有限公司
地址 350016 福建省福州市马尾区亭江镇亭江路99号A05栋01号厂房

(72)发明人 熊湘宏 张伟 高阳生

(74)专利代理机构 深圳信科专利代理事务所(普通合伙) 44500
专利代理师 刘亮亮

(51)Int.Cl.
G09F 3/20(2006.01)

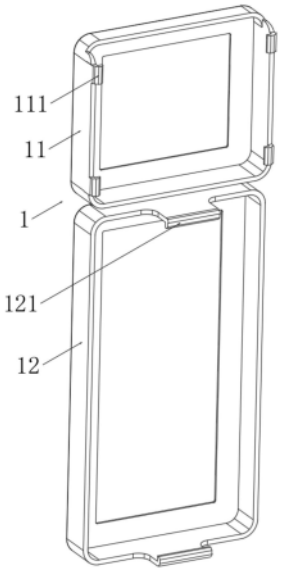
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54)实用新型名称

一种可多个电子标签使用的展示框

(57)摘要

本实用新型公开了一种可多个电子标签使用的展示框，属于电子标签技术领域，包括相互配合的展示框主体和电子标签导轨，所述展示框主体包括展示上框、展示下框和连接于展示上框和展示下框之间的柔性连接部，所述展示上框和展示下框均用于固定电子标签，所述展示上框和展示下框的内腔均开设于二者的同一侧壁，所述展示上框的内腔所在一侧壁的四角均一体式形成有向其内腔收拢的第一电子标签安装卡钩，所述展示下框内腔所在一侧壁的两边均一体式形成有向其内腔收拢的第二电子标签安装卡钩，所述电子标签导轨的两端均一体式形成有导轨卡钩。该可多个电子标签使用的展示框，可以在狭窄的地方多个电子标签使用。



CN 217740082 U

1.一种可多个电子标签使用的展示框,包括相互配合的展示框主体(1)和电子标签导轨(2),其特征在于,所述展示框主体(1)包括展示上框(11)、展示下框(12)和连接于展示上框(11)和展示下框(12)之间的柔性连接部(13),所述展示上框(11)和展示下框(12)均用于固定电子标签(3);

所述展示上框(11)和展示下框(12)的内腔均开设于二者的同一侧壁,所述展示上框(11)的内腔所在一侧壁的四角均一体式形成有向其内腔收拢的第一电子标签安装卡钩(111);

所述展示下框(12)内腔所在一侧壁的两边均一体式形成有向其内腔收拢的第二电子标签安装卡钩(121);

所述电子标签导轨(2)的两端均一体式形成有导轨卡钩(21),位于所述展示上框(11)内腔中的电子标签(3)的顶壁和底壁均一体式形成有电子标签卡钩(112),两个所述电子标签卡钩(112)分别卡入两个导轨卡钩(21)内。

2.根据权利要求1所述的一种可多个电子标签使用的展示框,其特征在于,所述柔性连接部(13)为可折断式设计。

3.根据权利要求1所述的一种可多个电子标签使用的展示框,其特征在于,所述电子标签导轨(2)呈U形,所述展示上框(11)滑动插设于电子标签导轨(2)内腔中且被两个导轨卡钩(21)限定。

4.根据权利要求2所述的一种可多个电子标签使用的展示框,其特征在于,所述柔性连接部(13)为可弯折式设计。

一种可多个电子标签使用的展示框

技术领域

[0001] 本实用新型属于电子标签技术领域，尤其涉及一种可多个电子标签使用的展示框。

背景技术

[0002] 在超市、商场里电子标签以其展示内容的多样、调整价格的便利等诸多优点取代传统纸质标价条。在一些商品排布紧密的货架里需要在一个狭窄地方排布多个价签时，市场上还没有解决方案。

[0003] 为此，我们提出来一种可多个电子标签使用的展示框解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种可多个电子标签使用的展示框，可以在狭窄的地方多个电子标签使用，可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种可多个电子标签使用的展示框，包括相互配合的展示框主体和电子标签导轨，所述展示框主体包括展示上框、展示下框和连接于展示上框和展示下框之间的柔性连接部，所述展示上框和展示下框均用于固定电子标签；

[0007] 所述展示上框和展示下框的内腔均开设于二者的同一侧壁，所述展示上框的内腔所在一侧壁的四角均一体式形成有向其内腔收拢的第一电子标签安装卡钩；

[0008] 所述展示下框内腔所在一侧壁的两边均一体式形成有向其内腔收拢的第二电子标签安装卡钩；

[0009] 所述电子标签导轨的两端均一体式形成有导轨卡钩，位于所述展示上框内腔中的电子标签的顶壁和底壁均一体式形成有电子标签卡钩，两个所述电子标签卡钩分别卡入两个导轨卡钩内。

[0010] 优选的，所述柔性连接部为可折断式设计；在必要时，可将柔性连接部折断，使得展示上框和展示下框可以单独使用。

[0011] 优选的，所述电子标签导轨呈U形，所述展示上框滑动插设于电子标签导轨内腔中且被两个导轨卡钩限定；使得展示上框可以在电子标签导轨内腔中滑行以调节展示电子标签的位置。

[0012] 优选的，所述柔性连接部为可弯折式设计；当柔性连接部弯折时，展示上框和展示下框之间的角度可改变，从而适用不同场景下的使用。

[0013] 综上所述，本实用新型的技术效果和优点：

[0014] 该可多个电子标签使用的展示框，由于展示框主体可以在电子标签导轨上滑行，且一个展示框主体上可以展示两个或多个电子标签，扩大了展示的范围，使得该展示框可以在狭窄的地方多个电子标签使用，占用面积小，成本低；

[0015] 该可多个电子标签使用的展示框，其柔性连接部可以任意弯折，在拿取商品碰撞

时起缓冲作用；

[0016] 该可多个电子标签使用的展示框，可以生产不同的颜色、展示框平面还可以印刷促销信息来达到促销目的，产品种类少，易于管理；

[0017] 该可多个电子标签使用的展示框，其柔性连接部可以分开，使展示上框和展示下框分开使用，可以有效降低成本。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型展示框主体一侧的结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型侧视图；

[0020] 图3为本实用新型图2中A处结构放大图；

[0021] 图4为本实用新型展示框主体另一侧的结构示意图；

[0022] 图5为本实用新型展示框主体安装电子标签后的结构示意图；

[0023] 图6为本实用新型展示框主体和电子标签导轨配合后的结构示意图；

[0024] 图7为本实用新型展示框主体拆分后的结构示意图。

[0025] 图中：1、展示框主体；11、展示上框；111、第一电子标签安装卡钩；112、电子标签卡钩；12、展示下框；121、第二电子标签安装卡钩；13、柔性连接部；2、电子标签导轨；21、导轨卡钩；3、电子标签。

具体实施方式

[0026] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，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。

[0027] 参照图1-图5，一种可多个电子标签使用的展示框，包括相互配合的展示框主体1和电子标签导轨2；

[0028] 展示框主体1包括展示上框11、展示下框12和连接于展示上框11和展示下框12之间的柔性连接部13，实际设计时，可以在展示下框12下方再连接从属的展示框，并通过柔性连接部13连接该从属的展示框，展示上框11和展示下框12均用于固定电子标签3，其上的电子标签3尺寸可以相同也可以不同，实际设计时，还可在展示下框12连接相应的固定电子标签3的结构，从而可固定更多个电子标签3；

[0029] 展示上框11和展示下框12的内腔均开设于二者的同一侧壁，在展示上框11的内腔所在一侧壁的四角均一体式形成有向其内腔收拢的第一电子标签安装卡钩111；

[0030] 在展示下框12内腔所在一侧壁的两边均一体式形成有向其内腔收拢的第二电子标签安装卡钩121。

[0031] 参照图6-图7，柔性连接部13为可折断式设计，在必要时，可将柔性连接部13折断，使得展示上框11和展示下框12可以单独使用，柔性连接部13为可弯折式设计，当柔性连接部13弯折时，展示上框11和展示下框12之间的角度可改变，从而适用不同场景下的使用；

[0032] 电子标签导轨2呈U形，电子标签导轨2的两端均一体式形成有导轨卡钩21，位于展示上框11内腔中的电子标签3的顶壁和底壁均一体式形成有电子标签卡钩112，两个电子标签卡钩112分别卡入两个导轨卡钩21内，展示上框11滑动插设于电子标签导轨2内腔中且被

两个导轨卡钩21限定，使得展示上框11可以在电子标签导轨2内腔中滑行以调节展示电子标签3的位置。

[0033] 工作原理：将两个电子标签3分别卡入展示上框11内腔和展示下框12内腔中，使不同尺寸的电子标签3分别被四个第一电子标签安装卡钩111和两个第二电子标签安装卡钩121固定位置，其中位于展示上框11内腔中的电子标签3的顶壁和底壁均设有电子标签卡钩112；

[0034] 之后使两个电子标签卡钩112分别卡入两个导轨卡钩21内侧，使得展示上框11利用电子标签卡钩112可限定于电子标签导轨2内腔中，且展示上框11可沿着电子标签导轨2内腔滑行以调节位置，之后即可使电子标签3直接向人员展示商品信息，还可使柔性连接部13翻转，使得展示上框11和展示下框12之间的角度改变，以适应不同的使用场景；

[0035] 在生产展示框主体1时可制作多种颜色，还可以在展示上框11和展示下框12的表面印刷促销信息来达到促销的目的；

[0036] 还可将柔性连接部13折断，使展示上框11和展示下框12分开使用。

[0037] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

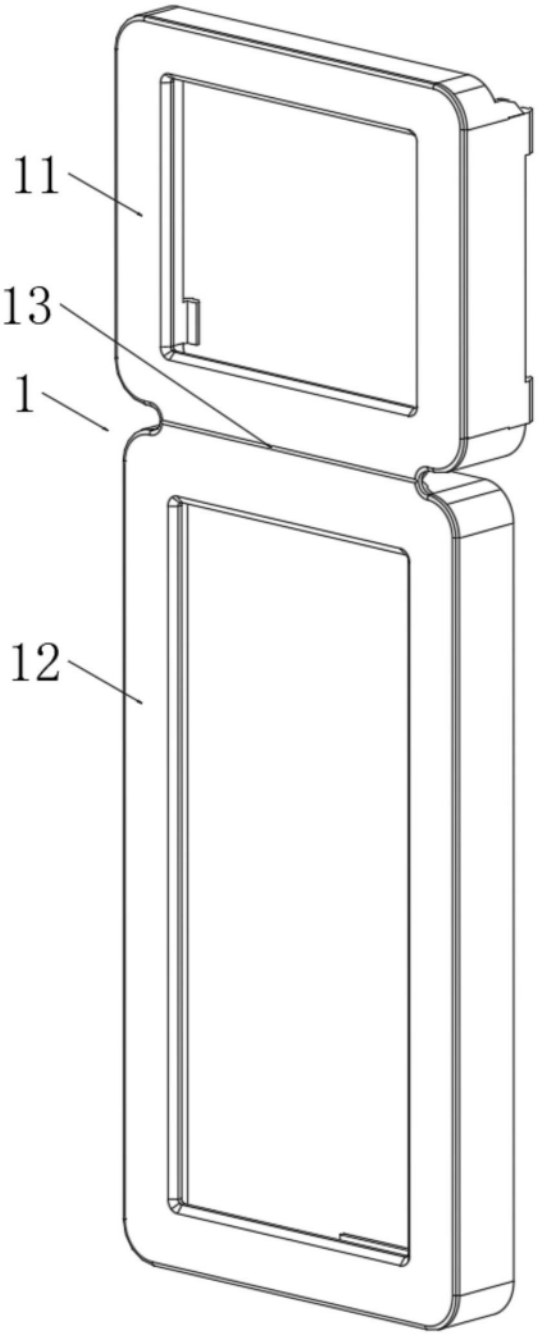


图1

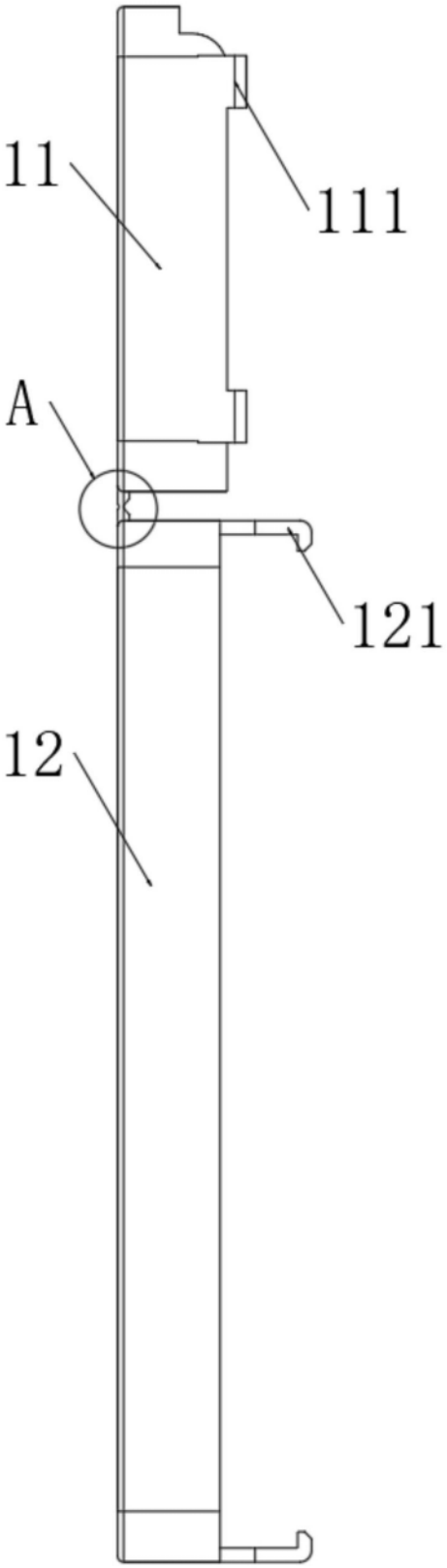


图2

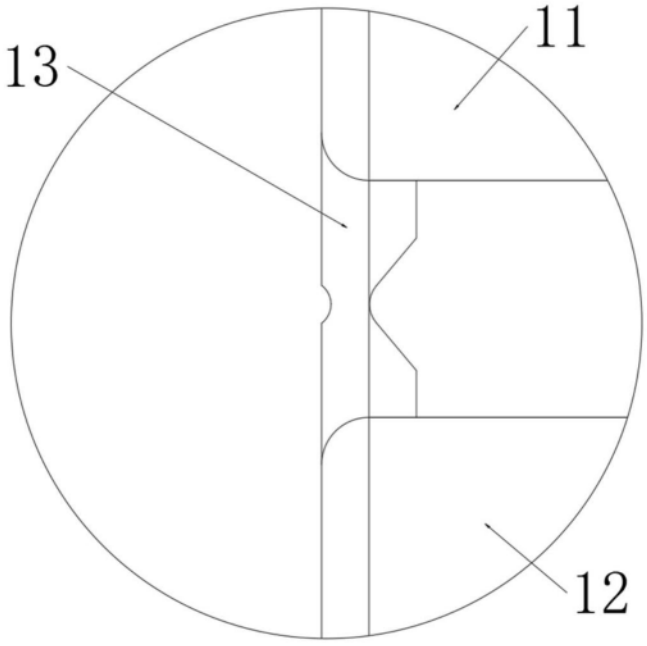


图3

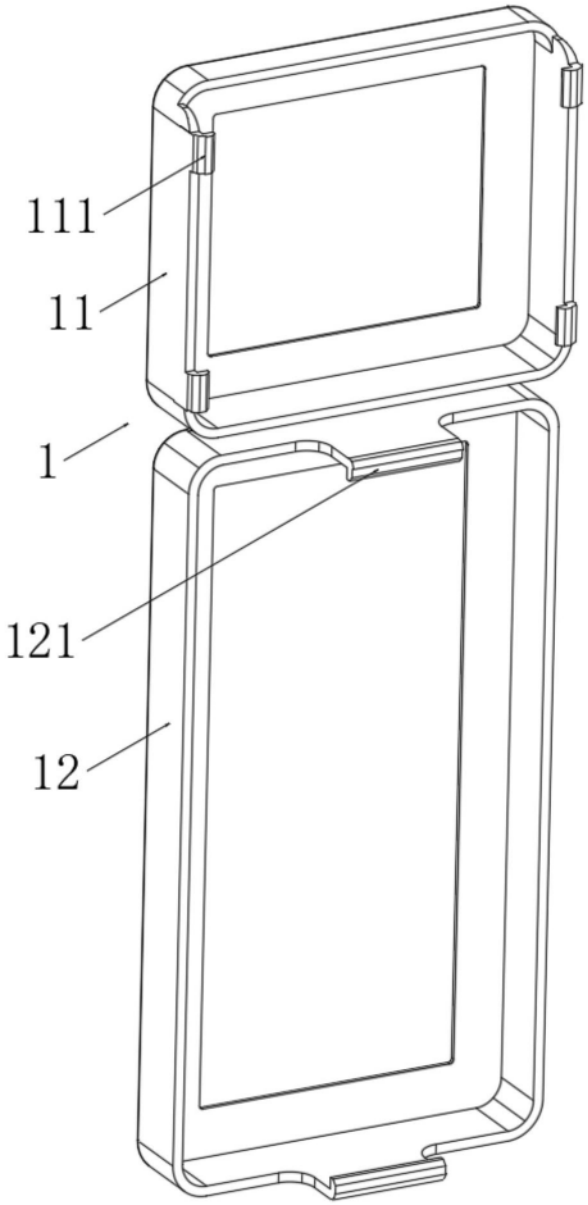


图4

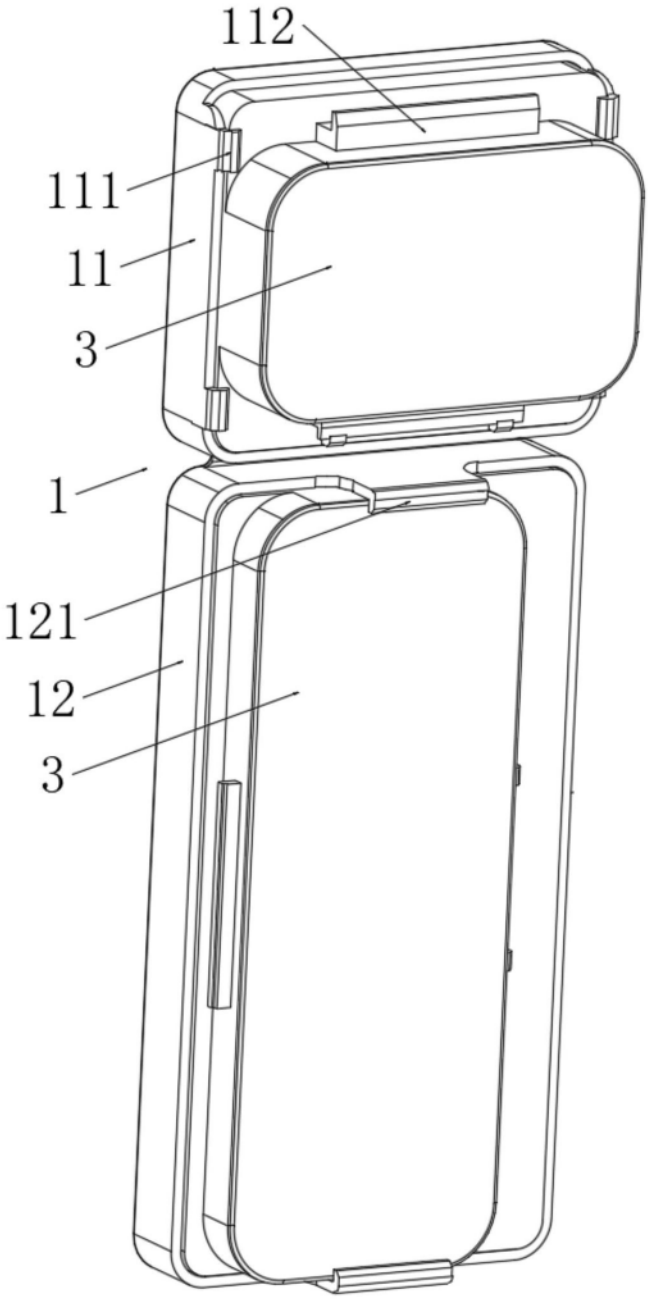


图5

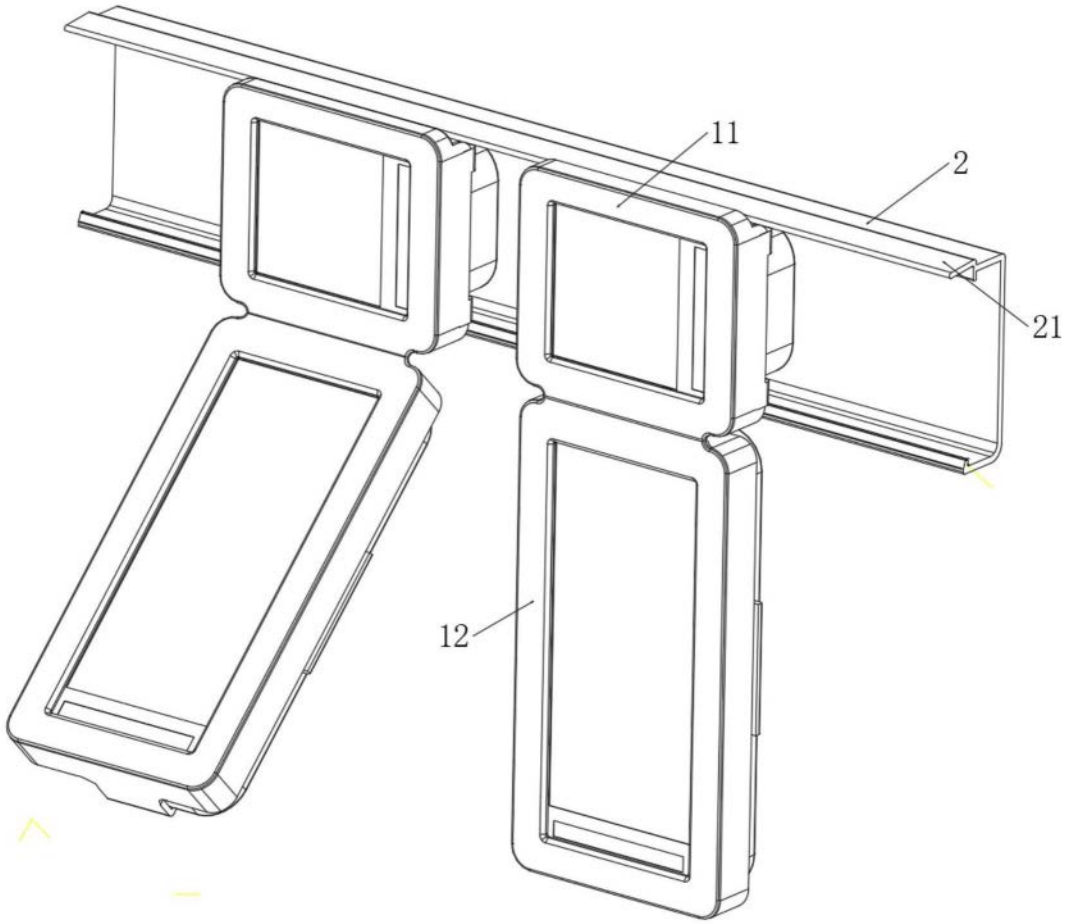


图6

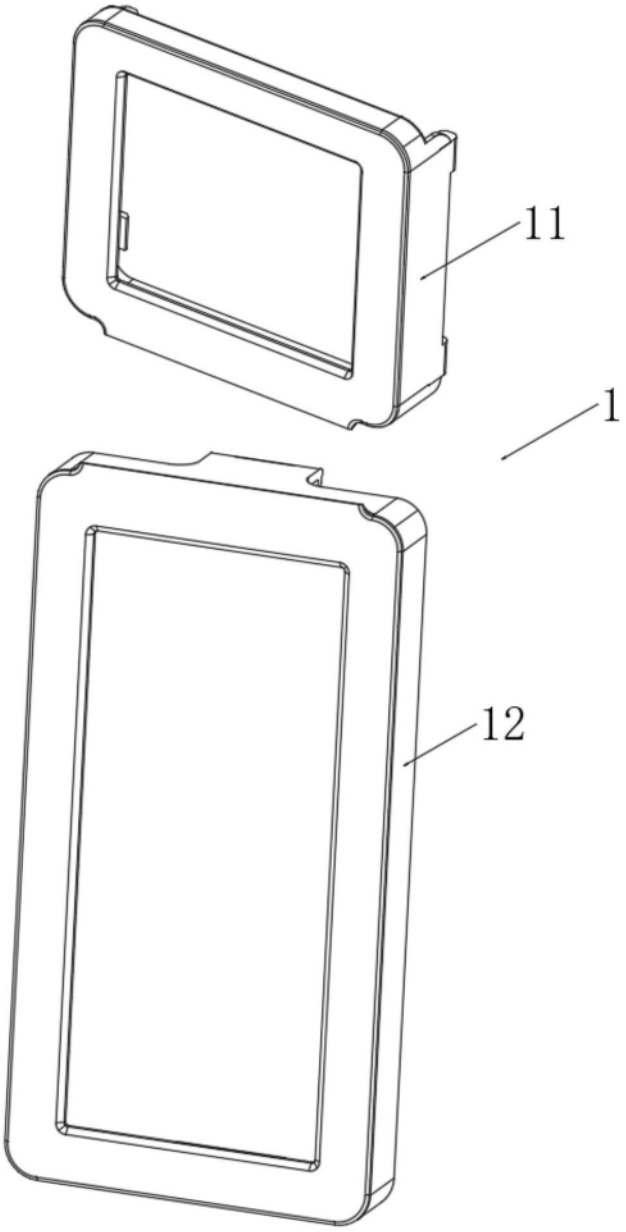


图7