



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111591580 A

(43)申请公布日 2020.08.28

(21)申请号 202010575875.X

(22)申请日 2020.06.22

(71)申请人 浙江腾发包装有限公司

地址 325802 浙江省温州市龙港市新雅纸
塑包装中心第50幢

(72)发明人 张维业 张艺

(74)专利代理机构 北京化育知识产权代理有限
公司 11833

代理人 尹均利

(51) Int. Cl.

B65D 45/18(2006.01)

B65D 53/02(2006.01)

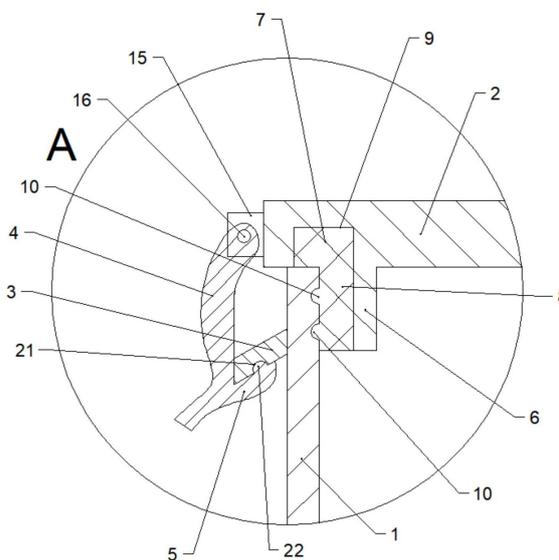
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

一种密封性良好的透明盒

(57)摘要

本发明提出了一种密封性良好的透明盒,包括盒体和盒盖,所述的盒体为上侧开口设置,所述的盒盖盖设在所述的盒体上,所述的盒体的左右两侧壁上分别设有限位部,所述的限位部为斜向下延伸设置,所述的盒盖的左右两侧分别设有旋转固定臂,所述的旋转固定臂的上端与所述的盒盖铰接连接,所述的旋转固定臂的下端设有倒钩部,所述的倒钩部位于所述的限位部的下侧并与限位部形成上下方向的限位固定连接,所述的盒盖的下侧面上向下凸出的环形的围板,所述的围板与所述的盒体的内侧壁间隔设置,还包括环形的密封圈,所述的密封圈包括环形的固定部和环形的密封部。



1. 一种密封性良好的透明盒,其特征在于:包括盒体和盒盖,所述的盒体为上侧开口设置,所述的盒盖盖设在所述的盒体上,所述的盒体的左右两侧壁上分别设有限位部,所述的限位部为斜向下延伸设置,所述的盒盖的左右两侧分别设有旋转固定臂,所述的旋转固定臂的上端与所述的盒盖铰接连接,所述的旋转固定臂的下端设有倒钩部,所述的倒钩部位于所述的限位部的下侧并与限位部形成上下方向的限位固定连接,所述的盒盖的下侧面上向下凸出的环形的围板,所述的围板与所述的盒体的内侧壁间隔设置,还包括环形的密封圈,所述的密封圈包括环形的固定部和环形的密封部,所述的密封部连接在所述的固定部的下侧,所述的盒盖的下侧面上位于所述的围板的外侧设有固定槽,所述的固定部适配连接在所述的固定槽内,所述的固定部的下侧面与盒盖的下侧面齐平设置,所述的密封部连接在所述的围板和盒体的内壁之间,所述的密封部与围板和盒体形成密封配合,所述的密封部的外侧面上设有环形的密封条,所述的密封条环绕所述的密封部的外侧面设置,所述的围板上设有开槽,所述的开槽上设有定位柱,所述的密封部上设有固定耳,所述的固定耳连接在所述的开槽中,所述的固定耳上设有与所述的定位柱连接的定位孔。

2. 根据权利要求1所述的一种密封性良好的透明盒,其特征在于:所述的盒盖的左右两侧分别设有两个铰接部,所述的旋转固定臂连接在两个铰接部之间,所述的铰接部上设有铰接孔,所述的旋转固定臂上设有与所述的铰接孔形成转动连接的铰接轴。

3. 根据权利要求1所述的一种密封性良好的透明盒,其特征在于:所述的密封部的外侧边位于所述的盒体的外侧边的内侧。

4. 根据权利要求1所述的一种密封性良好的透明盒,其特征在于:所述的密封条设有两条,两条密封条在上下方向间隔设置。

5. 根据权利要求1所述的一种密封性良好的透明盒,其特征在于:所述的限位部的下侧面上设有定位槽,所述的倒钩部上设有与所述的定位槽配合的固定凸起。

6. 根据权利要求1所述的一种密封性良好的透明盒,其特征在于:所述的密封圈由橡胶材料制成。

7. 根据权利要求1所述的一种密封性良好的透明盒,其特征在于:所述的盒体和盒盖均为透明设置。

一种密封性良好的透明盒

技术领域

[0001] 本发明涉及一种密封性良好的透明盒。

背景技术

[0002] 在厨房经常会用到一些盒子来装盛物品,这些盒子用来装盛一些食材,一般要求其具有较好的密封性,以避免厨房的湿气潮湿食材,虽说厨房也会用到很多瓶罐来盛装物品,像瓶子基本是靠其瓶盖旋紧来达到密封,但是这种旋紧后的密封配合,由于为了保证密封会把盒盖旋的很紧,这样在后期开启的时候就比较难以开启。

发明内容

[0003] 针对背景技术中指出的问题,本发明提出一种密封性良好的透明盒,其开启方便,密封性能良好。

[0004] 本发明的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种密封性良好的透明盒,包括盒体和盒盖,所述的盒体为上侧开口设置,所述的盒盖盖设在所述的盒体上,所述的盒体的左右两侧壁上分别设有限位部,所述的限位部为斜向下延伸设置,所述的盒盖的左右两侧分别设有旋转固定臂,所述的旋转固定臂的上端与所述的盒盖铰接连接,所述的旋转固定臂的下端设有倒钩部,所述的倒钩部位于所述的限位部的下侧并与限位部形成上下方向的限位固定连接,所述的盒盖的下侧面上向下凸出的环形的围板,所述的围板与所述的盒体的内侧壁间隔设置,还包括环形的密封圈,所述的密封圈包括环形的固定部和环形的密封部,所述的密封部连接在所述的固定部的下侧,所述的盒盖的下侧面上位于所述的围板的外侧设有固定槽,所述的固定部适配连接在所述的固定槽内,所述的固定部的下侧面与盒盖的下侧面齐平设置,所述的密封部连接在所述的围板和盒体的内壁之间,所述的密封部与围板和盒体形成密封配合,所述的密封部的外侧面上设有环形的密封条,所述的密封条环绕所述的密封部的外侧面设置,所述的围板上设有开槽,所述的开槽上设有定位柱,所述的密封部上设有固定耳,所述的固定耳连接在所述的开槽中,所述的固定耳上设有与所述的定位柱连接的定位孔。

[0006] 本发明进一步设置为,所述的盒盖的左右两侧分别设有两个铰接部,所述的旋转固定臂连接在两个铰接部之间,所述的铰接部上设有铰接孔,所述的旋转固定臂上设有与所述的铰接孔形成转动连接的铰接轴。

[0007] 本发明进一步设置为,所述的密封部的外侧边位于所述的盒体的外侧边的内侧。

[0008] 本发明进一步设置为,所述的密封条设有两条,两条密封条在上下方向间隔设置。

[0009] 本发明进一步设置为,所述的限位部的下侧面上设有定位槽,所述的倒钩部上设有与所述的定位槽配合的固定凸起。

[0010] 本发明进一步设置为,所述的密封圈由橡胶材料制成。

[0011] 本发明进一步设置为,所述的盒体和盒盖均为透明设置。

[0012] 采用了上述技术方案,本发明的有益效果为:

[0013] 本发明所提供的密封性良好的透明盒,其盒盖和盒体通过限位部和旋转固定臂上的倒钩部进行固定连接,并通过密封圈来实现更好的密封配合,其中密封圈被稳定牢固的固定在盒盖上,同时密封圈上的密封条能有助于形成更好的密封配合。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本发明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发明的一些实施例,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。

[0015] 图1为本发明的结构示意图;

[0016] 图2为本发明盒盖的仰视图;

[0017] 图3为本发明密封圈的结构示意图一;

[0018] 图4为本发明密封圈的结构示意图二;

[0019] 图5为本发明图1中的A部放大图。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0021] 如下参考图1-5对本发明进行说明:

[0022] 一种密封性良好的透明盒,包括盒体1和盒盖2,所述的盒体1为上侧开口设置,所述的盒盖2盖设在所述的盒体1上。

[0023] 所述的盒体1的左右两侧壁上分别设有限位部3,所述的限位部3为斜向下延伸设置。

[0024] 所述的盒盖2的左右两侧分别设有旋转固定臂4,所述的旋转固定臂4的上端与所述的盒盖2铰接连接,所述的旋转固定臂4的下端设有倒钩部5,所述的倒钩部5位于所述的限位部3的下侧并与限位部3形成上下方向的限位固定连接。

[0025] 所述的盒盖2的下侧面上设有向下凸出的环形的围板6,所述的围板6与所述的盒体1的内侧壁间隔设置。

[0026] 还包括环形的密封圈,所述的密封圈包括环形的固定部7和环形的密封部8,所述的密封部8连接在所述的固定部7的下侧。

[0027] 所述的盒盖2的下侧面上位于所述的围板6的外侧设有固定槽9,所述的固定部7适配连接在所述的固定槽9内,所述的固定部7的下侧面与盒盖2的下侧面齐平设置。

[0028] 所述的密封部8连接在所述的围板6和盒体1的内壁之间,所述的密封部8与围板6和盒体1形成密封配合。

[0029] 所述的密封部8的外侧面上设有环形的密封条10,所述的密封条10环绕所述的密封部8的外侧面设置。

[0030] 所述的围板6上设有开槽11,所述的开槽11上设有定位柱12,所述的密封部8上设

有固定耳13,所述的固定耳13连接在所述的开槽11中,所述的固定耳13上设有与所述的定位柱12连接的定位孔14。

[0031] 其中,所述的盒盖2的左右两侧分别设有两个铰接部15,所述的旋转固定臂4连接在两个铰接部15之间,所述的铰接部15上设有铰接孔,所述的旋转固定臂4上设有与所述的铰接孔形成转动连接的铰接轴16。

[0032] 其中,所述的密封部8的外侧边位于所述的箱体1的外侧边的内侧。

[0033] 其中,所述的密封条10设有两条,两条密封条10在上下方向间隔设置。

[0034] 其中,所述的限位部3的下侧面上设有定位槽21,所述的倒钩部5上设有与所述的定位槽21配合的固定凸起22。

[0035] 其中,所述的密封圈由橡胶材料制成。

[0036] 其中,所述的箱体1和盒盖2均为透明设置。

[0037] 采用了上述技术方案,本发明的有益效果为:

[0038] 本发明所提供的密封性良好的透明盒,其盒盖2和箱体1通过限位部3和旋转固定臂4上的倒钩部5进行固定连接,并通过密封圈来实现更好的密封配合,其中密封圈被稳定牢固的固定在盒盖2上,同时密封圈上的密封条10能有助于形成更好的密封配合。

[0039] 以上所述的仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

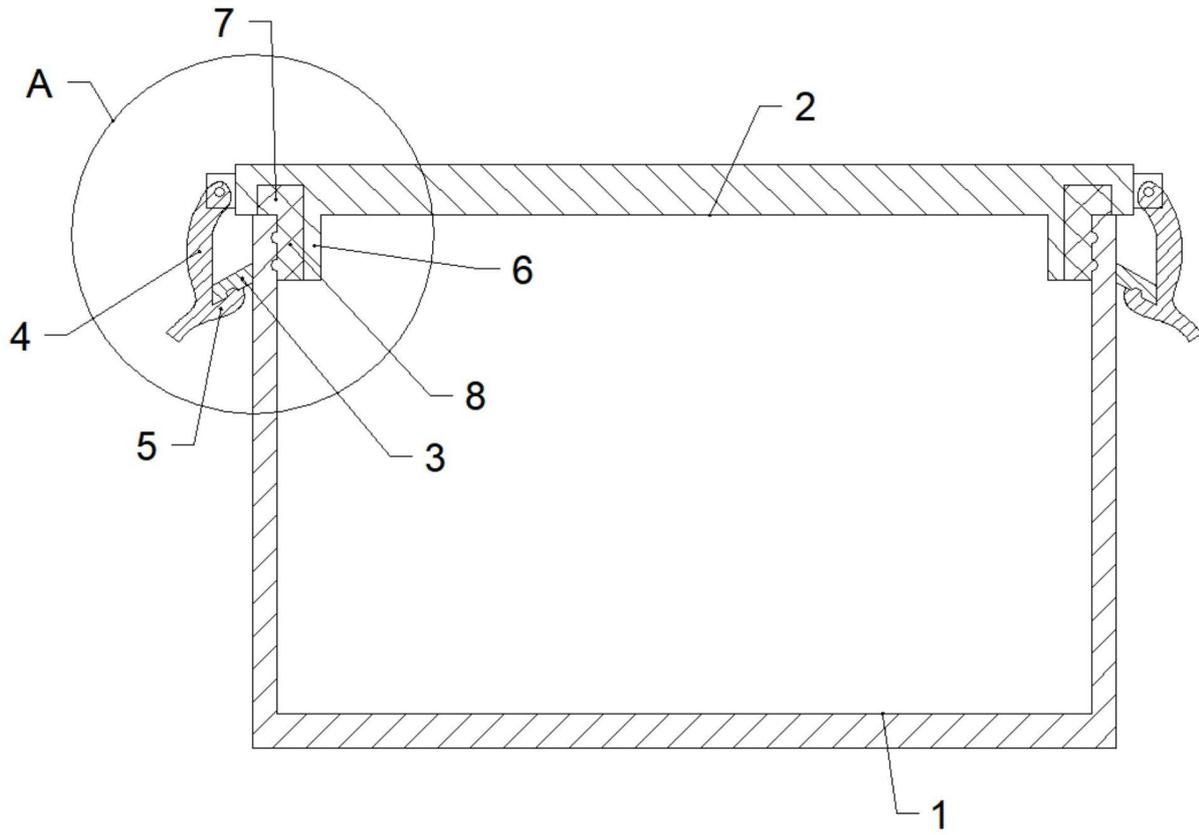


图1

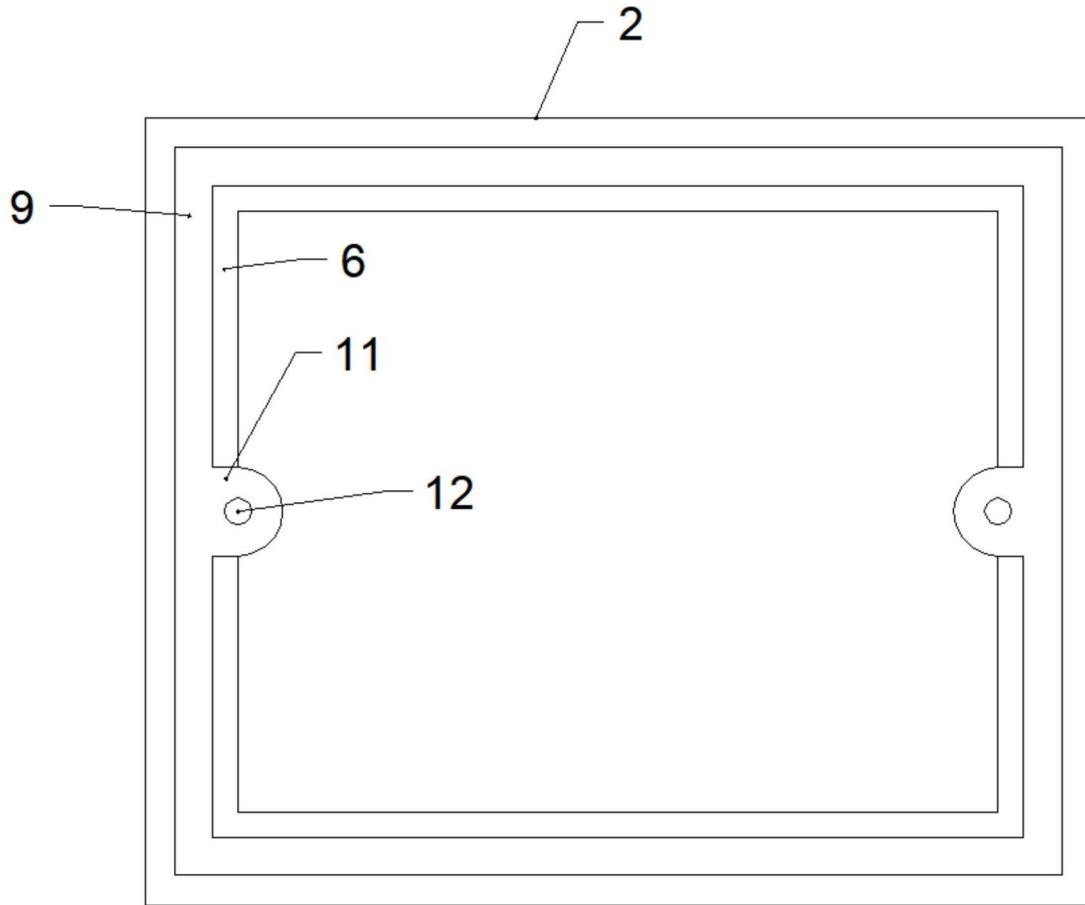


图2

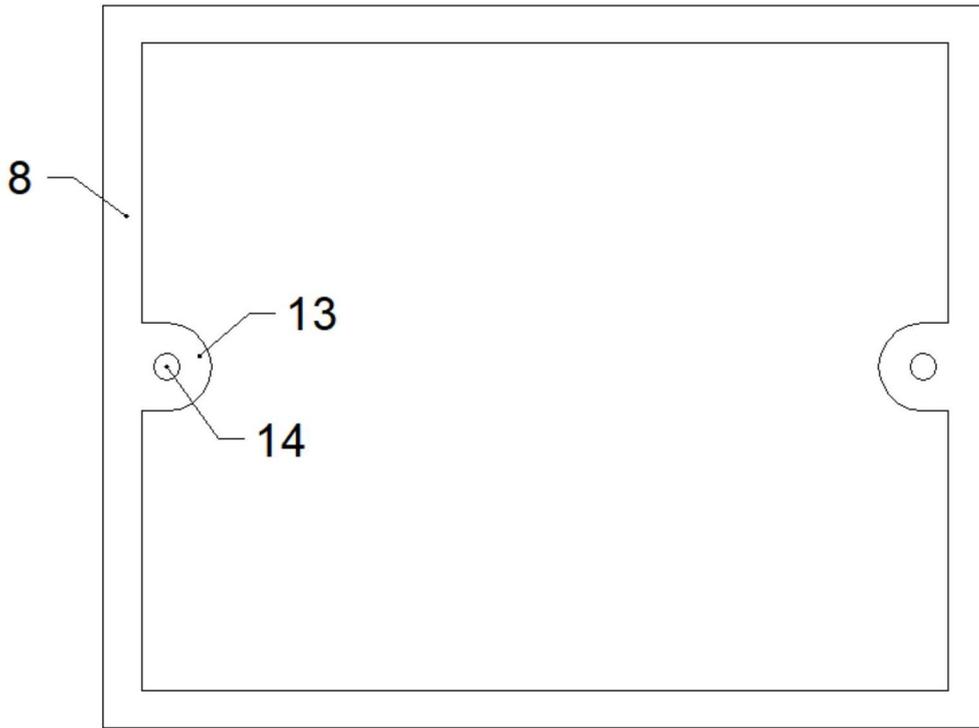


图3

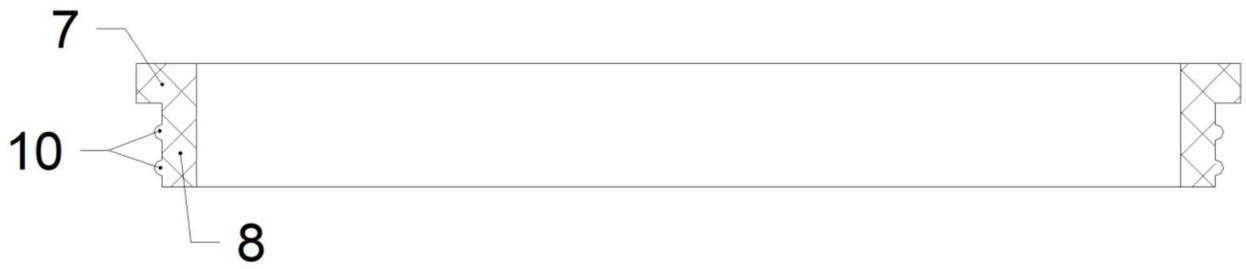


图4

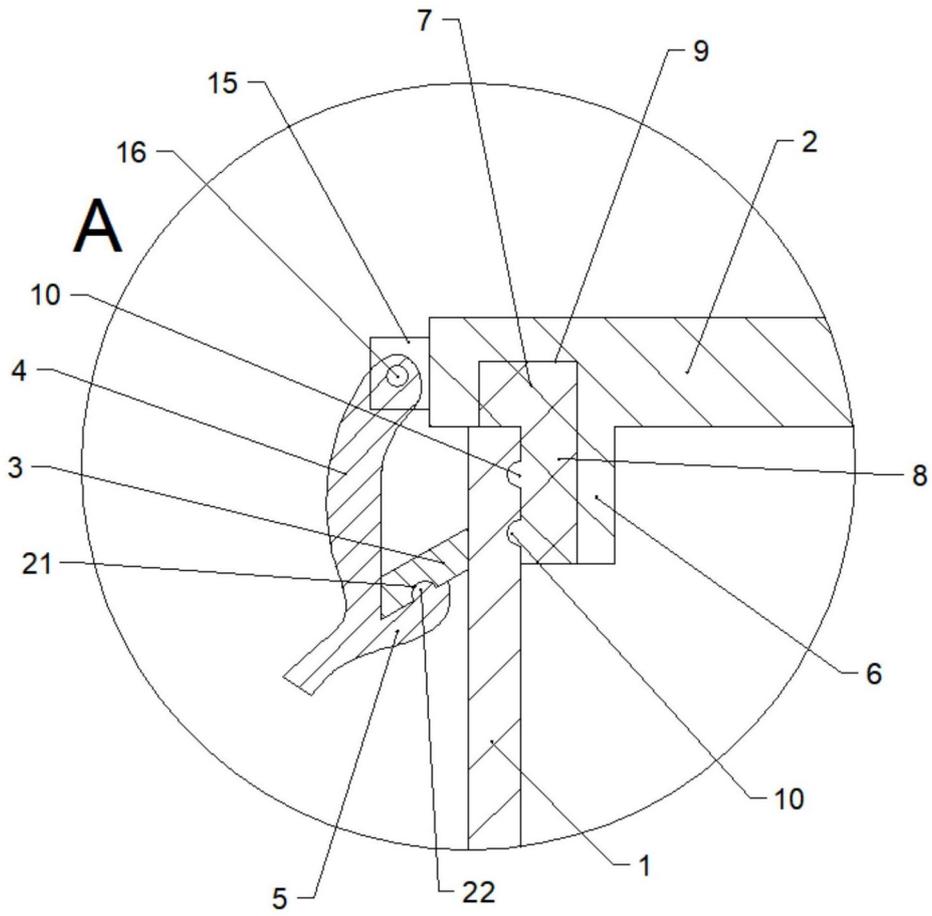


图5