



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209582167 U

(45)授权公告日 2019.11.05

(21)申请号 201822241815.5

(22)申请日 2018.12.29

(73)专利权人 宁波日和新材料有限公司

地址 315191 浙江省宁波市鄞州工业园区
明曙路1002号

(72)发明人 钱帅强

(74)专利代理机构 宁波市鄞州金源通汇专利事
务所(普通合伙) 33236

代理人 龚丹宇

(51)Int.Cl.

B65D 5/64(2006.01)

B65D 5/54(2006.01)

B65D 81/02(2006.01)

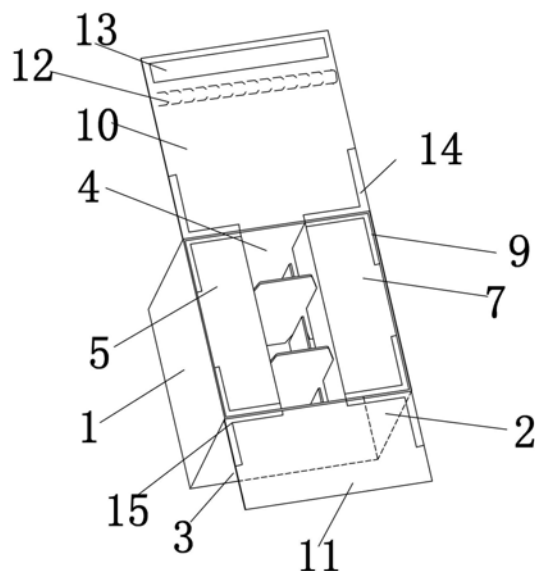
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种易撕易开启的瓦楞纸箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种易撕易开启的瓦楞纸箱,包括一对相对设置的第一侧板和第二侧板,另一对相对设置的第三侧板和第四侧板,上述第一侧板的两端分别延伸并弯折形成第一侧盖和第二侧盖,上述第二侧板的两端分别延伸并弯折形成第三侧盖和第四侧盖,在上述第一侧盖、第二侧盖、第三侧盖、第四侧盖上均设有直角磁铁,所述直角磁铁位于每个侧盖与侧板的连接处。本实用新型得到的一种易撕易开启的瓦楞纸箱,其采用磁铁吸合的方式来对瓦楞纸箱进行密闭包装,从而方便开启与关闭。



1. 一种易撕易开启的瓦楞纸箱,其特征在于:包括一对相对设置的第一侧板(1)和第二侧板(2),另一对相对设置的第三侧板(3)和第四侧板(4),上述第一侧板(1)的两端分别延伸并弯折形成第一侧盖(5)和第二侧盖(6),上述第二侧板(2)的两端分别延伸并弯折形成第三侧盖(7)和第四侧盖(8),在上述第一侧盖(5)、第二侧盖(6)、第三侧盖(7)、第四侧盖(8)上均设有直角磁铁(9),所述直角磁铁(9)位于每个侧盖与侧板的连接处;

上述第三侧板(3)的两端分别延伸并弯折形成顶盖(10)和下侧盖,上述第四侧板(4)的两端分别延伸并弯折形成底盖和上侧盖(11),

所述顶盖(10)和底盖上均设有易撕条(12)、胶粘条(13)以及与上述直角磁铁(9)相配合使用的第一磁铁条(14),所述上侧盖(11)和下侧盖均设有与上述直角磁铁(9)相配合使用的第二磁铁条(15)。

2. 根据权利要求1所述的易撕易开启的瓦楞纸箱,其特征在于:在所述第一侧盖(5)、第二侧盖(6)、第三侧盖(7)、第四侧盖(8)上均设有折弯面(16),在每个折弯面(16)开设有2条以上的凹槽(17),在凹槽(17)上插接有瓦楞厚卡纸(18),所述瓦楞厚卡纸(18)上设有与上述凹槽(17)配合插接的卡槽(19);所述卡槽(19)的开口处呈倒锥状,底部呈直条状。

3. 根据权利要求2所述的易撕易开启的瓦楞纸箱,其特征在于:所述瓦楞厚卡纸(18)包括上纸板(21)和下纸板(22),在上纸板(21)和下纸板(22)之间设有气囊缓冲层(23),所述气囊缓冲层(23)由一个以上均匀排布的圆形空腔气囊(24)组成,所述上纸板(21)的上表面为平面,下表面上设有上圆弧(25),所述下纸板(22)的下表面为平面,上表面上设有下圆弧(26),上述圆形空腔气囊(24)位于上述上圆弧(25)和下圆弧(26)之间。

一种易撕易开启的瓦楞纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种瓦楞纸箱,特别是一种易撕易开启的瓦楞纸箱。

背景技术

[0002] 瓦楞纸箱是应用最广泛的包装制品,因价格便宜,生产成本低,可以循环利用而受到人们的喜爱。但是为了防止瓦楞纸箱内物品被盗取,往往需要粘贴多层胶带对箱体进行密封,因而开箱时常需要剪刀等辅助工具,操作极为不便,同时在开启后就难以保证其密闭性,会导致瓦楞纸箱内的物品受潮。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述现有技术的不足而提供一种易撕易开启的瓦楞纸箱,能够将矿泉水瓶进行独立分隔开。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所设计的一种易撕易开启的瓦楞纸箱,包括一对相对设置的第一侧板和第二侧板,另一对相对设置的第三侧板和第四侧板,上述第一侧板的两端分别延伸并弯折形成第一侧盖和第二侧盖,上述第二侧板的两端分别延伸并弯折形成第三侧盖和第四侧盖,在上述第一侧盖、第二侧盖、第三侧盖、第四侧盖上均设有直角磁铁,所述直角磁铁位于每个侧盖与侧板的连接处;

[0005] 上述第三侧板的两端分别延伸并弯折形成顶盖和下侧盖,上述第四侧板的两端分别延伸并弯折形成底盖和上侧盖,

[0006] 所述顶盖和底盖上均设有易撕条、胶粘条以及与上述直角磁铁相配合使用的第一磁铁条,所述上侧盖和下侧盖均设有与上述直角磁铁相配合使用的第二磁铁条。

[0007] 同时在所述第一侧盖、第二侧盖、第三侧盖、第四侧盖上均设有折弯面,在每个折弯面开设有2条以上的凹槽,在凹槽上插接有瓦楞厚卡纸,所述瓦楞厚卡纸上设有与上述凹槽配合插接的卡槽;为了便于凹槽的插入,所述卡槽的开口处呈倒锥状,底部呈直条状。

[0008] 所述瓦楞厚卡纸包括上纸板和下纸板,在上纸板和下纸板之间设有气囊缓冲层,所述气囊缓冲层由一个以上均匀排布的圆形空腔气囊组成,所述上纸板的上表面为平面,下表面上设有上圆弧,所述下纸板的下表面为平面,上表面上设有下圆弧,上述圆形空腔气囊位于上述上圆弧和下圆弧之间。

[0009] 本实用新型得到的一种易撕易开启的瓦楞纸箱,其采用磁铁吸合的方式来对瓦楞纸箱进行密闭包装,从而方便开启与关闭,同时从侧盖上形成折弯面,并通过折弯面上的凹槽来插接到瓦楞厚卡纸上的卡槽,从而形成各个独立的空间,保证当受到重物挤压时,不会产生划痕或者损坏。

附图说明

[0010] 图1是实施例1的一种易撕易开启的瓦楞纸箱的结构示意图;

[0011] 图2是实施例1的一种易撕易开启的瓦楞纸箱的打开示意图;

[0012] 图3是实施例1的一种易撕易开启的瓦楞纸箱中瓦楞厚卡纸的剖视图。

[0013] 图中：第一侧板1、第二侧板2、第三侧板3、第四侧板4、第一侧盖5、第二侧盖6、第三侧盖7、第四侧盖8、直角磁铁9、顶盖10、上侧盖11、易撕条12、胶粘条13、第一磁铁条14、第二磁铁条15、折弯面16、凹槽17、瓦楞厚卡纸18、卡槽19、上纸板21、下纸板22、气囊缓冲层23、圆形空腔气囊24、上圆弧25、下圆弧26。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0015] 实施例1：

[0016] 如图1-3所示，本实施例提供的一种易撕易开启的瓦楞纸箱，包括一对相对设置的第一侧板1和第二侧板2，另一对相对设置的第三侧板3和第四侧板4，上述第一侧板1的两端分别延伸并弯折形成第一侧盖5和第二侧盖6，上述第二侧板2的两端分别延伸并弯折形成第三侧盖7和第四侧盖8，在上述第一侧盖5、第二侧盖6、第三侧盖7、第四侧盖8上均设有直角磁铁9，所述直角磁铁9位于每个侧盖与侧板的连接处；

[0017] 上述第三侧板3的两端分别延伸并弯折形成顶盖10和下侧盖，上述第四侧板4的两端分别延伸并弯折形成底盖和上侧盖11，

[0018] 所述顶盖10和底盖上均设有易撕条12、胶粘条13以及与上述直角磁铁9相配合使用的第一磁铁条14，所述上侧盖11和下侧盖均设有与上述直角磁铁9相配合使用的第二磁铁条15。

[0019] 在所述第一侧盖5、第二侧盖6、第三侧盖7、第四侧盖8上均设有折弯面16，在每个折弯面16开设有2条以上的凹槽17，在凹槽17上插接有瓦楞厚卡纸18，所述瓦楞厚卡纸18上设有与上述凹槽17配合插接的卡槽19；所述卡槽19的开口处呈倒锥状，底部呈直条状。

[0020] 所述瓦楞厚卡纸18包括上纸板21和下纸板22，在上纸板21和下纸板22之间设有气囊缓冲层23，所述气囊缓冲层23由一个以上均匀排布的圆形空腔气囊24组成，所述上纸板21的上表面为平面，下表面上设有上圆弧25，所述下纸板22的下表面为平面，上表面上设有下圆弧26，上述圆形空腔气囊24位于上述上圆弧25和下圆弧26之间。

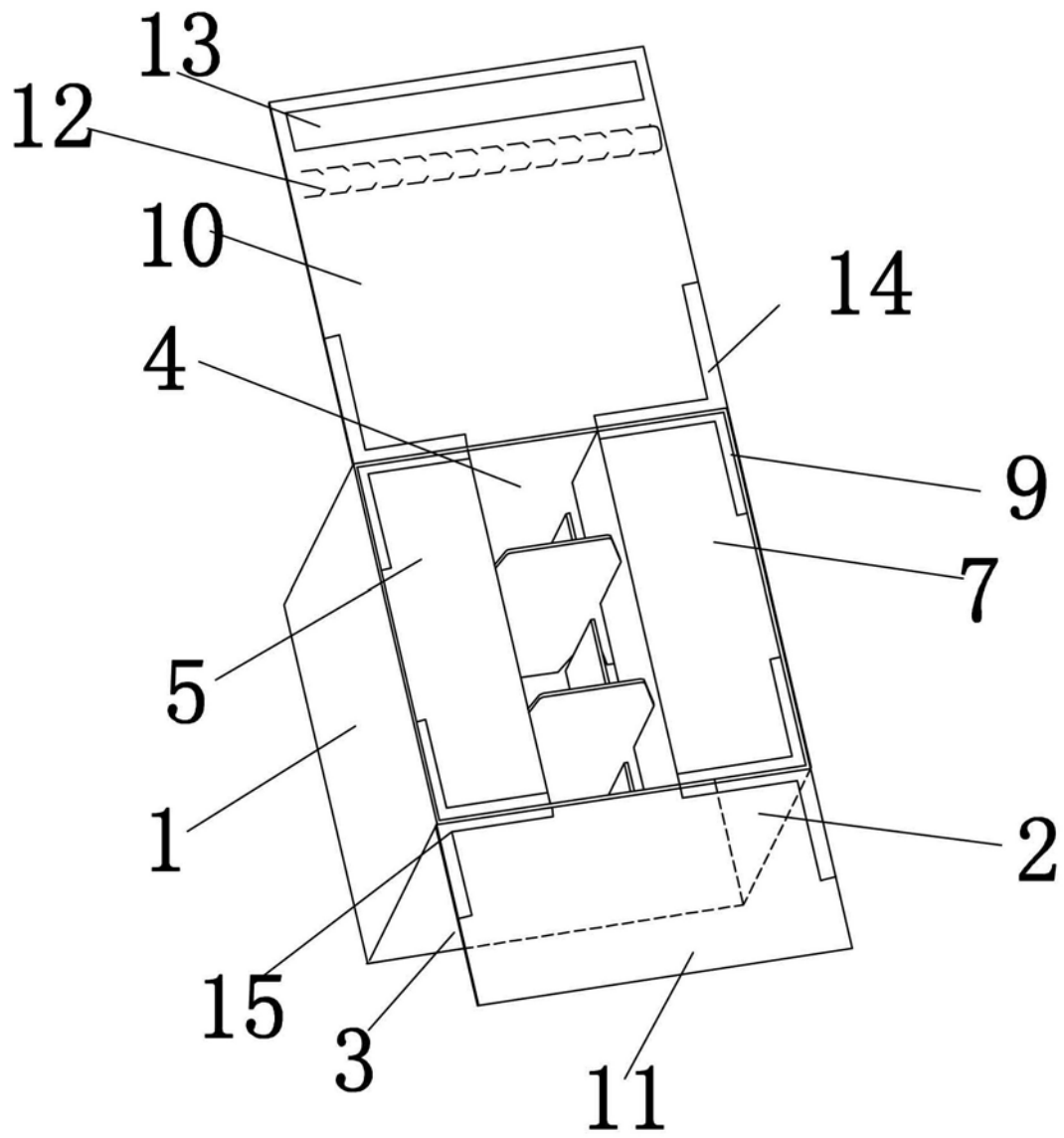


图1

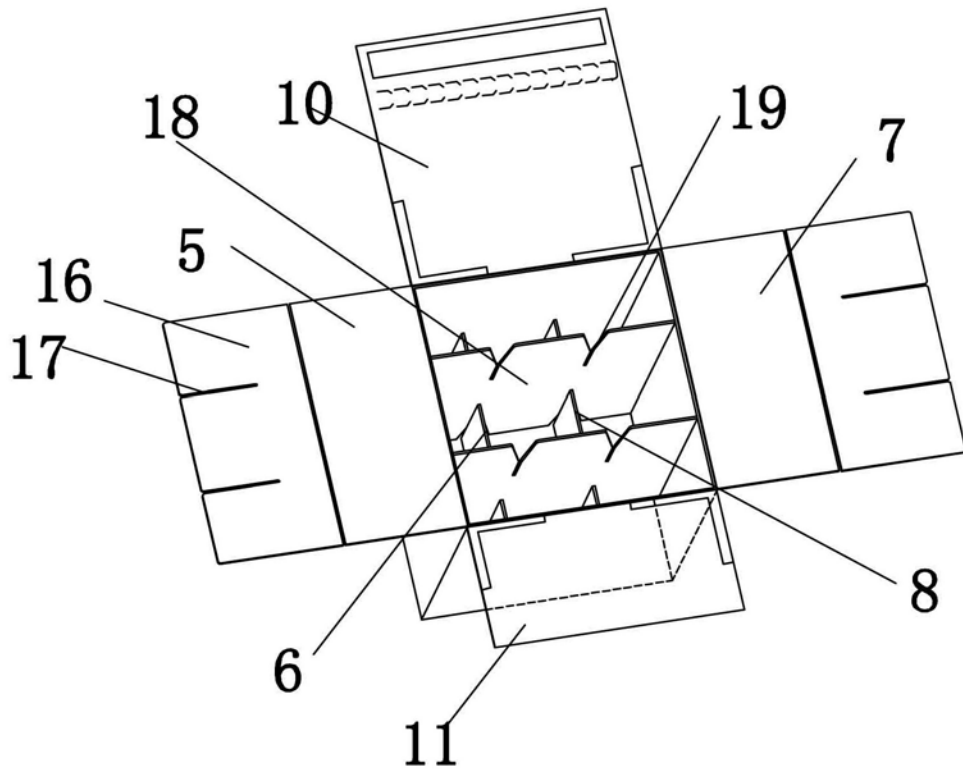


图2

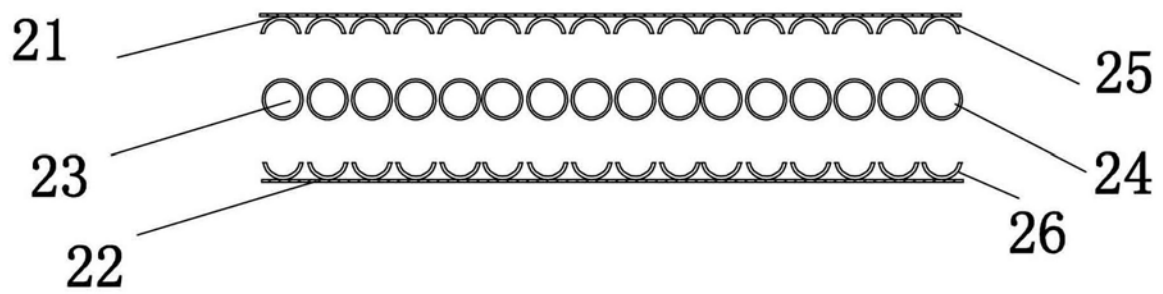


图3