



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213200702 U

(45) 授权公告日 2021.05.14

(21) 申请号 202021731340.9

(22) 申请日 2020.08.18

(73) 专利权人 广州益昌塑料有限公司

地址 510940 广东省广州市从化城鳌大道  
东路800号A、B、C幢

(72) 发明人 黄永聪

(51) Int. Cl.

B65D 33/16 (2006.01)

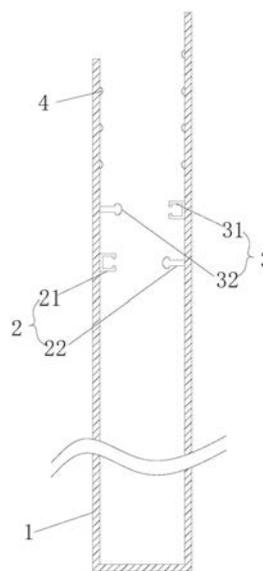
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带有自封口的塑料袋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有自封口的塑料袋,包括袋体,以及设置在袋体口部的第一密封组件,所述第一密封组件包括呈条状设置的并可相互卡合的第一凹槽和第一凸条,所述第一凹槽和第一凸条分别固定在袋体内两边的侧壁上,所述第一密封组件的上方还设置有第二密封组件,所述第二密封组件和第一密封组件相互平行并相互靠近,所述第二密封组件包括第二凹槽和第二凸条,所述第二凹槽和第二凸条分别固定于袋体内两边的侧壁上,所述第二凸条上设置有一个以上的缺口,所述缺口在第二凸条上呈等距分布;该带有自封口的塑料袋具有结构合理,使用方便的优点。



1. 一种带有自封口的塑料袋,包括袋体,以及设置在袋体口部的用于封闭袋口的第一密封组件,所述第一密封组件包括呈条状设置的并可相互卡合的第一凹槽和第一凸条,所述第一凹槽和第一凸条分别固定在袋体内两边的侧壁上,其特征在于:所述第一密封组件的上方还设置有第二密封组件,所述第二密封组件和第一密封组件相互平行并相互靠近,所述第二密封组件包括第二凹槽和第二凸条,所述第二凹槽和第二凸条分别固定于袋体内两边的侧壁上,所述第二凸条上设置有一个以上的缺口,所述缺口在第二凸条上呈等距分布。

2. 根据权利要求1所述的一种带有自封口的塑料袋,其特征在于:所述第一凹槽、第一凸条和第二凹槽和第二凸条之间呈相互交错设置。

3. 根据权利要求1所述的一种带有自封口的塑料袋,其特征在于:所述袋体的袋口内两侧内壁上,位于第二密封组件的上方分别设置有防滑凸缘,所述防滑凸缘与袋体整体成型。

4. 根据权利要求3所述的一种带有自封口的塑料袋,其特征在于:所述防滑凸缘设置有一根以上,并呈等距排列,且防滑凸缘与第二密封组件相互平行。

5. 根据权利要求1所述的一种带有自封口的塑料袋,其特征在于:所述袋体的袋口的一边高于另一边。

## 一种带有自封口的塑料袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装袋技术领域,具体涉及一种带有自封口的塑料袋。

### 背景技术

[0002] 自封袋又称为密实袋、贴骨袋、密封袋、拉链袋,龙骨袋,是以聚乙烯(LDPE)和高压线型聚乙烯(LLDPE)通过吹膜成型,热切机制袋,制成的一种可以重复封口的塑料袋。自封袋可用于各种小型物品(饰品、小五金、玩具)的内外包装。用食品级的原料生产的自封袋可以存放各种小食品、茶叶,海产品等,防潮、防串味、防水、防虫、防止东西散落;自封袋还可用于服装及其他日常用品的包装,因此自封袋的用途非常的广泛。但是现有的自封袋在使用时容易存在未扣合的现像,其原因主要是由于构成自封袋的封口组件的条状凹槽和凸条较软而发位移位,并且塑料袋封口的过程不会发出袋口是否正确封合到位的封合感,从而使得凹槽和凸缘经常出现未能准确扣合的问题,因此给自封口塑料袋的使用带来了一定的不便性。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构合理,使用方便的带有自封口的塑料袋。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种带有自封口的塑料袋,包括袋体,以及设置在袋口的用于封闭袋口的第一密封组件,所述第一密封组件包括呈条状设置的并可相互卡合的第一凹槽和第一凸条,所述第一凹槽和第一凸条分别固定在袋体内两边的侧壁上,所述第一密封组件的上方还设置有第二密封组件,所述第二密封组件和第一密封组件相互平行并相互靠近,所述第二密封组件包括第二凹槽和第二凸条,所述第二凹槽和第二凸条分别固定于袋体内两边的侧壁上,所述第二凸条上设置有一个以上的缺口,所述缺口在第二凸条上呈等距分布。

[0006] 作为优选,所述第一凹槽、第一凸条和第二凹槽和第二凸条之间呈相互交错设置,有助于塑料封自封口的对称。

[0007] 作为优选,所述袋体的袋口内两侧内壁上,位于第二密封组件的上方分别设置有防滑凸缘,所述防滑凸缘与袋体整体成型,有助于封闭后塑料袋的顺利打开。

[0008] 作为优选,所述防滑凸缘设置有一根以上,并呈等距排列,且防滑凸缘与第二密封组件相互平行,有助于有助于封闭后塑料袋袋口的顺利拉开,减少打滑现像。

[0009] 作为优选,所述袋体的袋口的一边高于另一边,有助于袋口的顺利分开。

[0010] 本实用新型的有益效果为:由于在塑料袋的袋口上设置了第一密封组件以及与其相互配合的第二密封组件,并且在第二密封组件的第二凸条上设置了一个以上的缺口,使得塑料的袋口正确封合时,即第二凸条上的缺口与第二凹槽卡合时会产生有节奏的冲击感,以便于用户进行感知,因此避免了密封组件的凹槽和凸条因为移位,而使得凹槽和凸条未能准确扣合的问题;同时由于在袋口内的侧壁上设置了防滑凸缘,因此可以减少在打开

已封闭的袋口时的打滑现象,从而提高了带有自封口塑料袋使用的便捷性。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种带有自封口的塑料袋的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型一种带有自封口的塑料袋的局部平面示意图。

### 具体实施方式

[0013] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详述,以使本实用新型技术方案更易于理解和掌握。

[0014] 在本实施例中,需要理解的是,术语“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制;另,在本具体实施方式中如未特别说明部件之间的连接或固定方式,其连接或固定方式均可通过现有技术中常用的螺栓固定或钉销固定,或销轴连接等方式,因此,在本实施例中不再详述。

[0015] 如图1-2所示,一种带有自封口的塑料袋,包括袋体1,以及设置在袋体1口部的用于封闭袋体1的第一密封组件2,所述第一密封组件2包括呈条状设置的并可相互卡合的第一凹槽21和第一凸条22,所述第一凹槽21和第一凸条22分别通过整体成型的方式固定在袋体1口部内两边的侧壁上,所述第一密封组件2的上方还设置有第二密封组件3,所述第二密封组件3和第一密封组件2相互平行并相互靠近,所述第二密封组件3包括第二凹槽31和第二凸条32,所述第二凹槽31和第二凸条32分别通过整体成型的方式固定于袋体1内口部两边的侧壁上,所述第二凸条32上设置有一个以上的缺口33,所述缺口33在第二凸条32上呈等距分布。所述第一凹槽21、第一凸条22和第二凹槽31和第二凸条32之间呈相互交错设置,有助于塑料袋自封口的对称。所述袋体1的袋口内两侧内壁上,位于第二密封组件3的上方分别设置有防滑凸缘4,所述防滑凸缘4与袋体1整体成型,有助于封闭后塑料袋的顺利打开。所述防滑凸缘4设置有一根以上,并在袋体1上呈等距排列,且防滑凸缘4与第二密封组件3相互平行,有助于有助于封闭后塑料袋袋口的顺利拉开,减少打滑现象。

[0016] 所述袋体1的袋口的一边高于另一边,有助于袋口的顺利分开。

[0017] 本实用新型的有益效果为:由于在塑料袋的袋口上设置了第一密封组件以及与其相互配合的第二密封组件,并且在第二密封组件的第二凸条上设置了一个以上的缺口,使得塑料的袋口正确封合时,即第二凸条上的缺口与第二凹槽卡合时会产生有节奏的冲击感,以便于用户进行感知,因此避免了密封组件的凹槽和凸条因为移位,而使得凹槽和凸条未能准确扣合的问题;同时由于在袋口内的侧壁上设置了防滑凸缘,因此可以减少在打开已封闭的袋口时的打滑现象,从而提高了带有自封口塑料袋使用的便捷性。

[0018] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

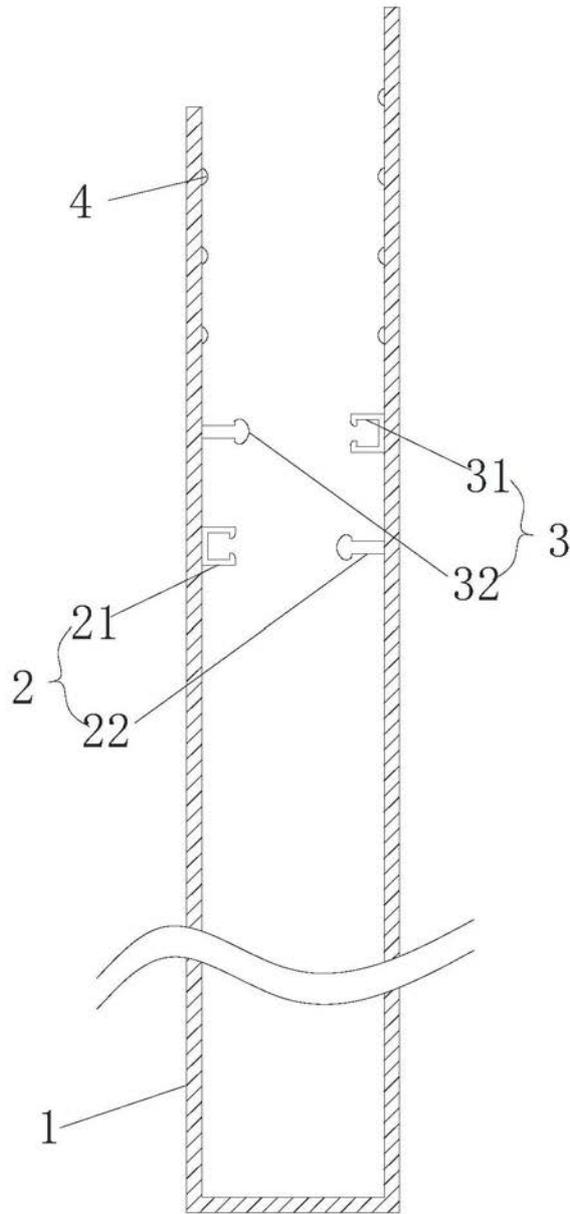


图1

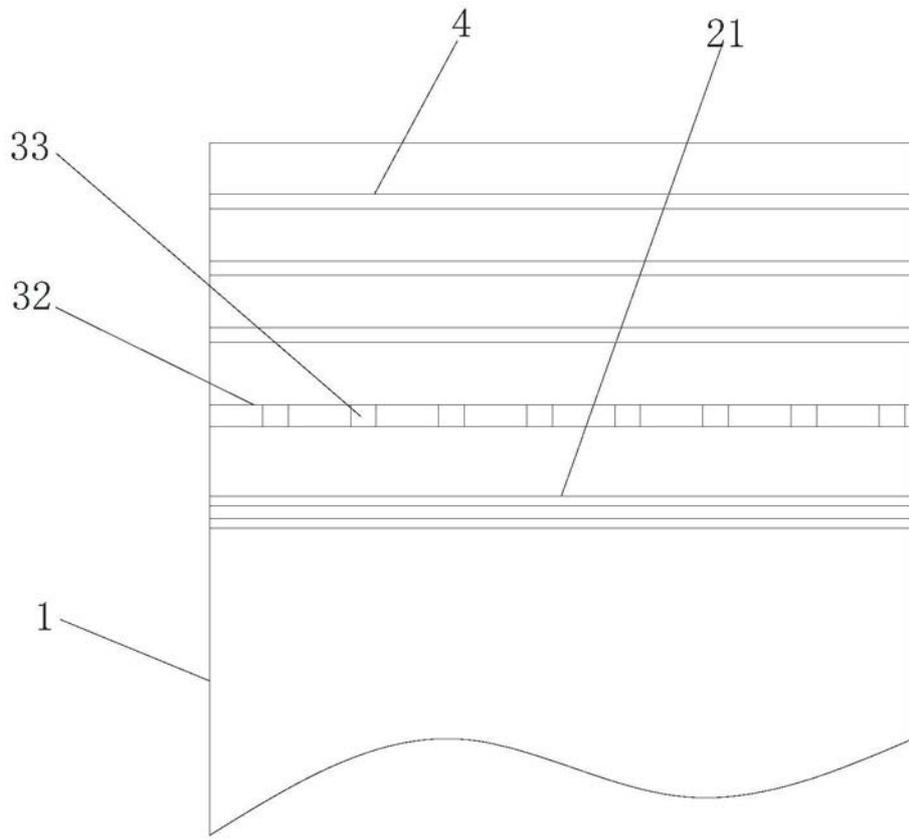


图2