(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212891691 U
(45)授权公告日 2021.04.06

(21)申请号 202021775106.6

(22)申请日 2020.08.21

(73)专利权人 宁波市瀚腾塑料包装有限公司
地址 315000 浙江省宁波市鄞州区五乡镇新诚村

(72)发明人 梅其兵

(74)专利代理机构 苏州言思嘉信专利代理事务所(普通合伙) 32385
代理人 徐永雷

(51)Int.Cl.
B65D 30/08(2006.01)
B65D 33/25(2006.01)
B65D 33/06(2006.01)

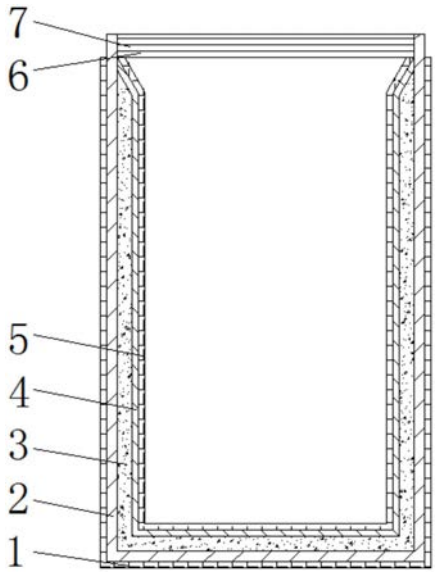
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于拆封的零件包装袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于拆封的零件包装袋，包括外防护层和PE内层，所述外防护层的内侧固定有PVC外层，且PVC外层的内侧设置有缓冲填充层，所述PE内层位于缓冲填充层的内侧，且PE内层内侧设置有内保护层，所述PVC外层的上端内侧设置有封槽，且封槽的内侧设置有封条，所述PVC外层的上端外侧固定有导向条，所述外防护层的前后两侧固定有连接块，所述转轴的下方连接有连接环，所述锁体的下方连接有提拉带，所述锁片的下方安装有销杆。该便于拆封的零件包装袋，与现有的普通零件包装袋相比，方便拆封该零件包装袋，便于携带该零件包装袋，零件包装袋的提拉带可拆卸，方便清洗，且通过外防护层和内保护层，保护该零件包装袋不被划破。



CN 212891691 U

1.一种便于拆封的零件包装袋,包括外防护层(1)和PE内层(4),其特征在于:所述外防护层(1)的内侧固定有PVC外层(2),且PVC外层(2)的内侧设置有缓冲填充层(3),所述PE内层(4)位于缓冲填充层(3)的内侧,且PE内层(4)内侧设置有内保护层(5),所述PVC外层(2)的上端内侧设置有封槽(6),且封槽(6)的内侧设置有封条(7),所述PVC外层(2)的上端外侧固定有导向条(10),且导向条(10)的外侧设置有封装拉链(11),所述外防护层(1)的前后两侧固定有连接块(9),且连接块(9)的内侧安装有转轴(12),所述转轴(12)的下方连接有连接环(13),且连接环(13)的外侧连接有锁体(14),所述锁体(14)的下方连接有提拉带(8),且锁体(14)靠近外防护层(1)中心线的一侧设置有锁片(15),所述锁片(15)的下方安装有销杆(17),且销杆(17)的外侧设置有扭力弹簧(16)。

2.根据权利要求1所述的一种便于拆封的零件包装袋,其特征在于:所述外防护层(1)与PVC外层(2)之间为胶合,且PVC外层(2)的内表面与缓冲填充层(3)的外表面相贴合。

3.根据权利要求1所述的一种便于拆封的零件包装袋,其特征在于:所述PE内层(4)与内保护层(5)之间为胶合,且PE内层(4)的外表面与缓冲填充层(3)的内表面相贴合。

4.根据权利要求1所述的一种便于拆封的零件包装袋,其特征在于:所述封槽(6)与封条(7)之间为卡合,且封槽(6)与PVC外层(2)之间构成一体化结构。

5.根据权利要求1所述的一种便于拆封的零件包装袋,其特征在于:所述提拉带(8)通过锁体(14)与连接环(13)之间构成连接结构,且连接环(13)通过转轴(12)与连接块(9)之间构成旋转结构。

6.根据权利要求1所述的一种便于拆封的零件包装袋,其特征在于:所述连接块(9)与外防护层(1)之间为固定连接,且连接块(9)之间关于外防护层(1)的中心线对称分布。

7.根据权利要求1所述的一种便于拆封的零件包装袋,其特征在于:所述封装拉链(11)通过导向条(10)与PVC外层(2)之间构成滑动结构,且导向条(10)与PVC外层(2)之间为固定连接。

8.根据权利要求1所述的一种便于拆封的零件包装袋,其特征在于:所述锁片(15)通过销杆(17)与锁体(14)之间构成旋转结构,且锁体(14)之间关于外防护层(1)的中心线对称分布。

一种便于拆封的零件包装袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装袋技术领域，具体为一种便于拆封的零件包装袋。

背景技术

[0002] 包装袋是指用于包装各种用品的袋子，使货物在生产流通过程中方便运输，容易存储，广泛用于日常生活和工业生产中，实际数字显示，有80％使用后的塑料袋，最终与一般垃圾一样被运至垃圾堆田区处理，仅有百分之七的塑料被回收循环使用。

[0003] 一般的零件包装袋，不方便拆封，需要人工将零件包装袋撕开，且容易在撕开的过程中，用力过大，使得零件洒落出去，不能很好的满足人们的使用需求，针对上述情况，在现有的零件包装袋基础上进行技术创新。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于拆封的零件包装袋，以解决上述背景技术中提出一般的零件包装袋，不方便拆封，需要人工将零件包装袋撕开，且容易在撕开的过程中，用力过大，使得零件洒落出去，不能很好的满足人们的使用需求问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便于拆封的零件包装袋，包括外防护层和PE内层，所述外防护层的内侧固定有PVC外层，且PVC外层的内侧设置有缓冲填充层，所述PE内层位于缓冲填充层的内侧，且PE内层内侧设置有内保护层，所述PVC外层的上端内侧设置有封槽，且封槽的内侧设置有封条，所述PVC外层的上端外侧固定有导向条，且导向条的外侧设置有封装拉链，所述外防护层的前后两侧固定有连接块，且连接块的内侧安装有转轴，所述转轴的下方连接有连接环，且连接环的外侧连接有锁体，所述锁体的下方连接有提拉带，且锁体靠近外防护层中心线的一侧设置有锁片，所述锁片的下方安装有销杆，且销杆的外侧设置有扭力弹簧。

[0006] 优选的，所述外防护层与PVC外层之间为胶合，且PVC外层的内表面与缓冲填充层的外表面相贴合。

[0007] 优选的，所述PE内层与内保护层之间为胶合，且PE内层的外表面与缓冲填充层的内表面相贴合。

[0008] 优选的，所述封槽与封条之间为卡合，且封槽与PVC外层之间构成一体化结构。

[0009] 优选的，所述提拉带通过锁体与连接环之间构成连接结构，且连接环通过转轴与连接块之间构成旋转结构。

[0010] 优选的，所述连接块与外防护层之间为固定连接，且连接块之间关于外防护层的中心线对称分布。

[0011] 优选的，所述封装拉链通过导向条与PVC外层之间构成滑动结构，且导向条与PVC外层之间为固定连接。

[0012] 优选的，所述锁片通过销杆与锁体之间构成旋转结构，且锁体之间关于外防护层的中心线对称分布。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0014] 1.本实用新型通过外防护层、PVC外层、PE内层和内保护层的设置，防止尖锐的零件划破零件包装袋，使得零件从零件包装袋掉落，影响工作效率，PE内层与内保护层之间为胶合，内保护层防止零件包装袋内部尖锐的零件划破零件包装袋，外防护层与PVC外层之间为胶合，外防护层保护PVC外层，防止外界材料尖锐的角划破零件包装袋；

[0015] 2.本实用新型通过封槽、封条、导向条和封装拉链的设置，方便拆封该零件包装袋，封装拉链通过导向条与PVC外层之间构成滑动结构，且封槽与封条之间为卡合，拉动封装拉链沿着导向条移动，将封槽与封条压合在一起，或者是将封槽与封条分开，方便拆封该零件包装袋；

[0016] 3.本实用新型通过提拉带、连接块、转轴、连接环、锁体、锁片、扭力弹簧和销杆的设置，提拉带通过锁体与连接环相连接，连接环通过转轴与连接块之间构成旋转结构，方便携带该零件包装袋，通过提拉提拉带将零件包装袋提起，进行携带，且锁片通过销杆与锁体之间构成旋转结构，在不用时，可将提拉带拆卸下来，进行清洗。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型主视半剖结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型主视结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型锁体主视结构示意图。

[0020] 图中：1、外防护层；2、PVC外层；3、缓冲填充层；4、PE内层；5、内保护层；6、封槽；7、封条；8、提拉带；9、连接块；10、导向条；11、封装拉链；12、转轴；13、连接环；14、锁体；15、锁片；16、扭力弹簧；17、销杆。

具体实施方式

[0021] 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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种便于拆封的零件包装袋，包括外防护层1和PE内层4，外防护层1的内侧固定有PVC外层2，且PVC外层2的内侧设置有缓冲填充层3，外防护层1与PVC外层2之间为胶合，且PVC外层2的内表面与缓冲填充层3的外表面相贴合，PE内层4位于缓冲填充层3的内侧，且PE内层4内侧设置有内保护层5，PE内层4与内保护层5之间为胶合，且PE内层4的外表面与缓冲填充层3的内表面相贴合，通过外防护层1、PVC外层2、PE内层4和内保护层5的设置，防止尖锐的零件划破零件包装袋，使得零件从零件包装袋掉落，影响工作效率，PE内层4与内保护层5之间为胶合，内保护层5防止零件包装袋内部尖锐的零件划破零件包装袋，外防护层1与PVC外层2之间为胶合，外防护层1保护PVC外层2，防止外界材料尖锐的角划破零件包装袋；

[0023] PVC外层2的上端内侧设置有封槽6，且封槽6的内侧设置有封条7，封槽6与封条7之间为卡合，且封槽6与PVC外层2之间构成一体化结构，PVC外层2的上端外侧固定有导向条10，且导向条10的外侧设置有封装拉链11，封装拉链11通过导向条10与PVC外层2之间构成

滑动结构，且导向条10与PVC外层2之间为固定连接，通过封槽6、封条7、导向条10和封装拉链11的设置，方便拆封该零件包装袋，封装拉链11通过导向条10与PVC外层2之间构成滑动结构，且封槽6与封条7之间为卡合，拉动封装拉链11沿着导向条10移动，将封槽6与封条7压合在一起，或者是将封槽6与封条7分开，方便拆封该零件包装袋；

[0024] 外防护层1的前后两侧固定有连接块9，且连接块9的内侧安装有转轴12，连接块9与外防护层1之间为固定连接，且连接块9之间关于外防护层1的中心线对称分布，转轴12的下方连接有连接环13，且连接环13的外侧连接有锁体14，锁体14的下方连接有提拉带8，且锁体14靠近外防护层1中心线的一侧设置有锁片15，提拉带8通过锁体14与连接环13之间构成连接结构，且连接环13通过转轴12与连接块9之间构成旋转结构，锁片15的下方安装有销杆17，且销杆17的外侧设置有扭力弹簧16，锁片15通过销杆17与锁体14之间构成旋转结构，且锁体14之间关于外防护层1的中心线对称分布，通过提拉带8、连接块9、转轴12、连接环13、锁体14、锁片15、扭力弹簧16和销杆17的设置，提拉带8通过锁体14与连接环13相连接，连接环13通过转轴12与连接块9之间构成旋转结构，方便携带该零件包装袋，通过提拉提拉带8将零件包装袋提起，进行携带，且锁片15通过销杆17与锁体14之间构成旋转结构，在不用时，可将提拉带8拆卸下来，进行清洗。

[0025] 工作原理：在使用该便于拆封的零件包装袋时，首先抓住提拉带8，将该零件包装袋提起，方便携带该零件包装袋，且提拉带8通过锁体14与连接环13相连接，锁片15通过销杆17与锁体14之间构成旋转结构，按下锁片15，将连接环13取出，再将提拉带8从锁体14上取下，方便对提拉带8进行清洗，拉动封装拉链11，使得封装拉链11沿着导向条10移动，将封槽6与封条7分开，使得该零件包装袋打开，方便取出或者向内存放零件，PE内层4与内保护层5之间为胶合，通过内保护层5保护PE内层4，防止零件包装袋内部尖锐的零件划破PE内层4，且PVC外层2外侧设置的外防护层1，防止外界材料锋利的边角划破零件包装袋，通过缓冲填充层3的设置，减小该零件包装袋放下时产生的噪音，这就是该便于拆封的零件包装袋的工作原理。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

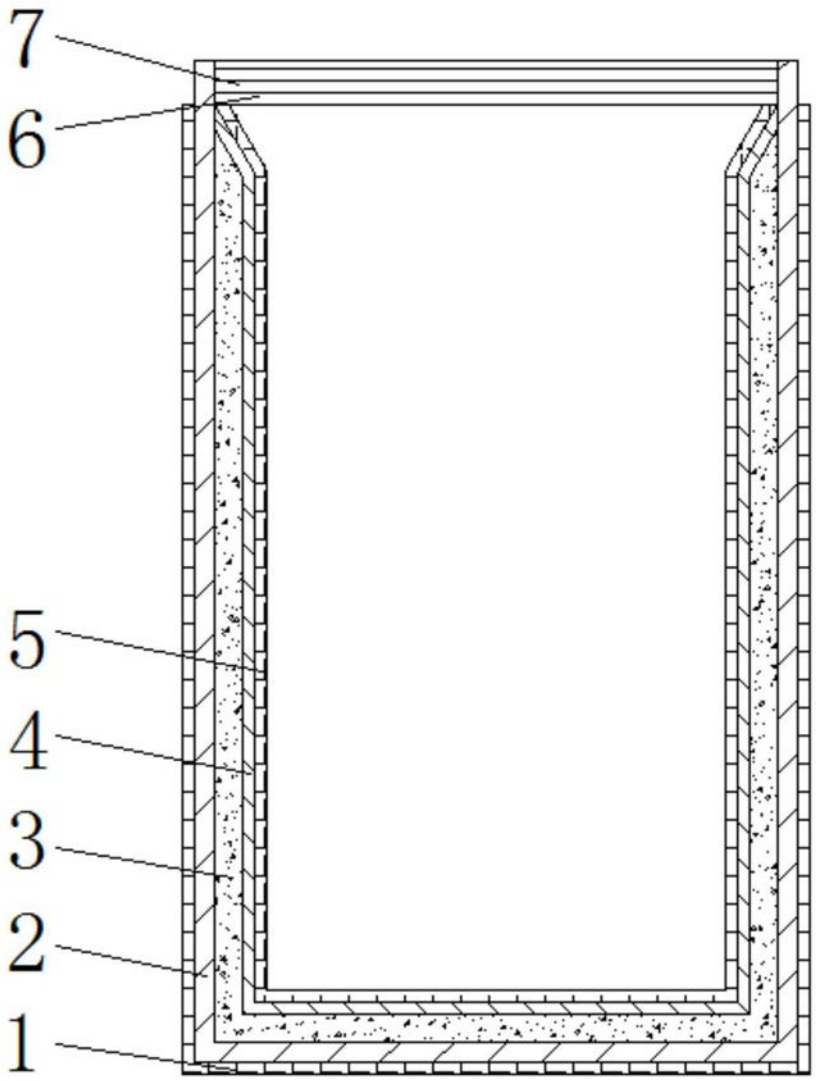


图1

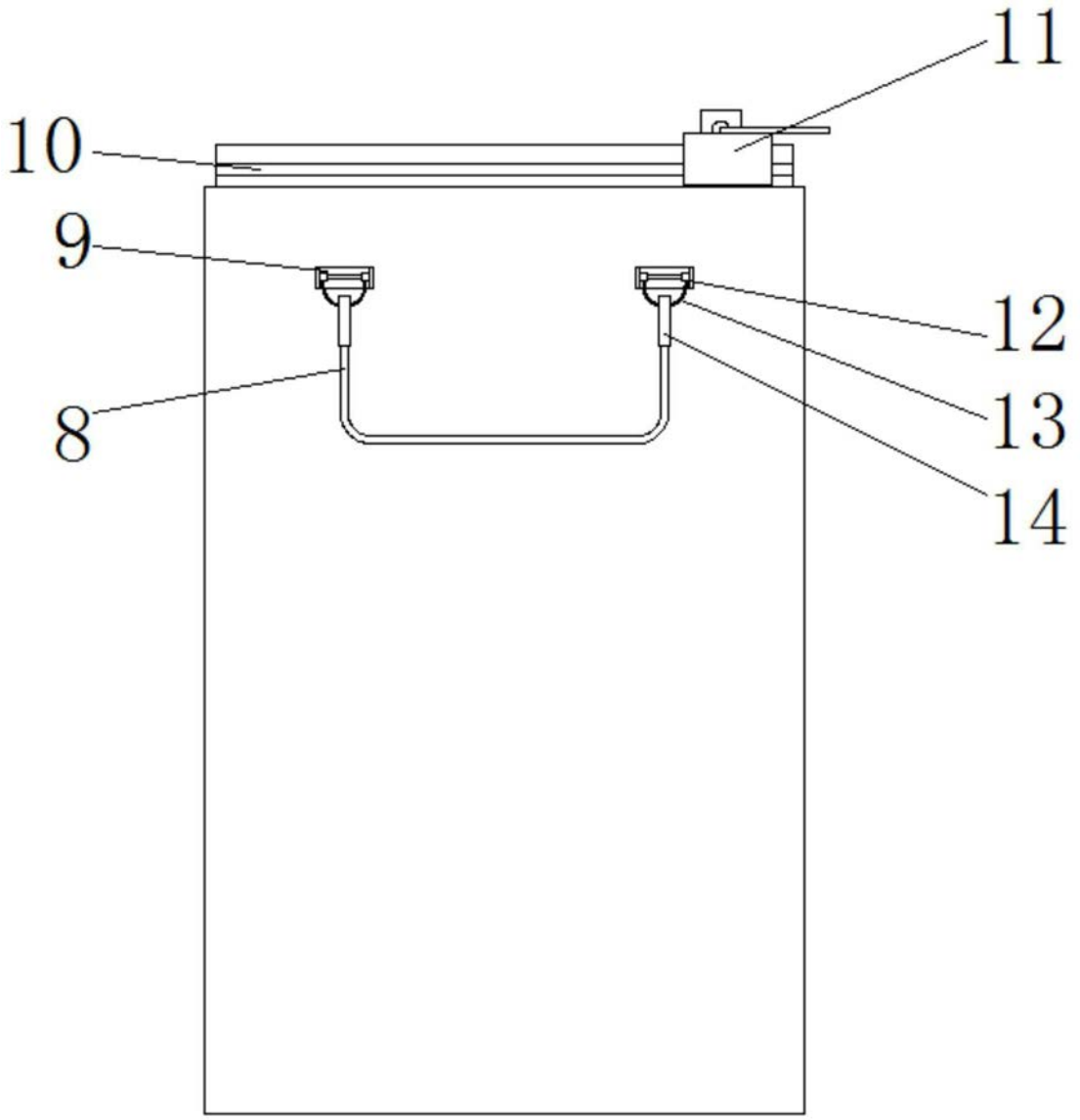


图2

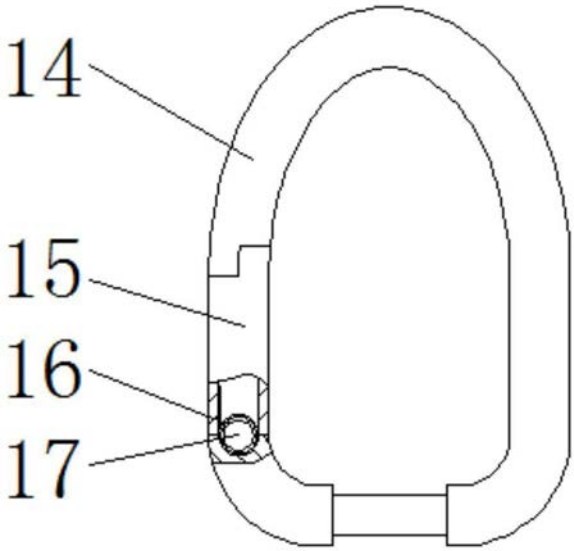


图3