



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201525548 U

(45) 授权公告日 2010. 07. 14

(21) 申请号 200920196574. 5

(22) 申请日 2009. 09. 16

(73) 专利权人 杜丽州

地址 430073 湖北省武汉市洪山区南湖南路
1 号中南财经政法大学南湖校区滨湖 5
栋 119 室

(72) 发明人 杜丽州

(51) Int. Cl.

B65D 33/16 (2006. 01)

B65D 77/10 (2006. 01)

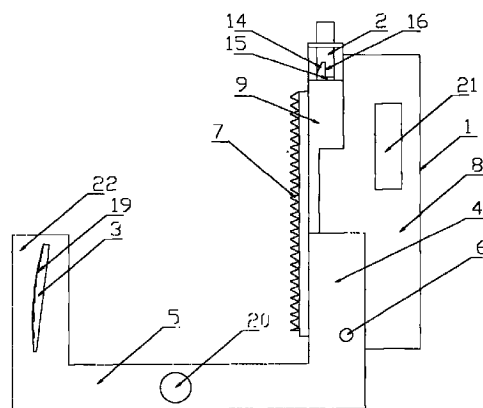
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

封袋夹

(57) 摘要

本实用新型涉及一种夹袋子的装置,尤其是一种封袋夹,其包括呈 U 形的底座、夹板和压杆;呈 U 形的底座包括左板、右板和底板;在右板上有第一开口,在第一开口的两侧之间安装有转轴,夹板的下端安装在转轴上并能上下转动,在夹板与左板相对应的侧面上自上而下分布有能夹住袋子的锯齿,在夹板的正面有安装槽,在锯齿上部所对应的安装槽内有安装盒,在安装盒内有压缩弹簧,在安装盒的一侧有开口,压杆的下端顶在压缩弹簧上,在夹板的上端有限位孔,压杆的上部套装在限位孔内,限位孔与安装盒之间的夹板上有缺口。本实用新型结构合理,使用方便,通过锯齿和 U 形底座的配合以及卡齿与下卡台的限位,能迅速将袋子密封好,极大地提高了绑扎袋子的效率。



1. 一种封袋夹,其特征在于包括呈 U 形的底座、夹板和压杆;呈 U 形的底座包括左板、右板和底板;在右板上有第一开口,在第一开口的两侧之间安装有转轴,夹板的下端安装在转轴上并能上下转动,在夹板与左板相对应的侧面上自上而下分布有能夹住袋子的锯齿,在夹板的正面有安装槽,在锯齿上部所对应的安装槽内有安装盒,在安装盒内有压缩弹簧,在安装盒的一侧有开口,压杆的下端顶在压缩弹簧上,在夹板的上端有限位孔,压杆的上部套装在限位孔内,限位孔与安装盒之间的夹板上有缺口,在压杆的下端一侧有能卡在开口顶部而使压杆不能向上运动的外凸台,在压杆的另一侧有能随压杆上下移动而进入安装盒或从安装盒出来的卡台,卡台包括上卡台和下卡台,上卡台的宽度是下卡台宽度的一半,上卡台的内侧呈与下卡台的顶面垂直的直面;上卡台的外侧呈上窄下宽的锥形;在左板上有能使缺口一侧的夹板通过的第二开口,在左板的左后板的内侧壁上自上而下有能卡住上卡台的直面的卡齿。

2. 根据权利要求 1 所述的封袋夹,其特征在于底板上有磁铁。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的封袋夹,其特征在于夹板上有手孔。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的封袋夹,其特征在于左板的前板上有能看见卡齿的观察口。

5. 根据权利要求 3 所述的封袋夹,其特征在于左板的前板上有能看见卡齿的观察口。

封袋夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种夹袋子的装置,尤其是一种封袋夹。

背景技术

[0002] 现在生活中使用袋子的地方很多,像没喝完的袋装牛奶、吃剩的饭都需要装进冰箱,而如果不能密封好袋子,就会造成冰箱串味,而目前一般是使用绳子或皮筋绑扎袋子,这样不仅操作麻烦,效率低、还会污染食物。

发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种封袋夹,克服了上述现有技术之不足,其能有效解决袋子不易绑扎密封的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是通过以下措施来实现的:封袋夹,包括呈U形的底座、夹板和压杆;呈U形的底座包括左板、右板和底板;在右板上有第一开口,在第一开口的两侧之间安装有转轴,夹板的下端安装在转轴上并能上下转动,在夹板与左板相对应的侧面上自上而下分布有能夹住袋子的锯齿,在夹板的正面有安装槽,在锯齿上部所对应的安装槽内有安装盒,在安装盒内有压缩弹簧,在安装盒的一侧有开口,压杆的下端顶在压缩弹簧上,在夹板的上端有限位孔,压杆的上部套装在限位孔内,限位孔与安装盒之间的夹板上有缺口,在压杆的下端一侧有能卡在开口顶部而使压杆不能向上运动的外凸台,在压杆的另一侧有能随压杆上下移动而进入安装盒或从安装盒出来的卡台,卡台包括上卡台和下卡台,上卡台的宽度是下卡台宽度的一半,上卡台的内侧呈与下卡台的顶面垂直的直面;上卡台的外侧呈上窄下宽的锥形;在左板上有能使缺口一侧的夹板通过的第二开口,在左板的左后板的内侧壁上自上而下有能卡住上卡台的直面的卡齿。

[0005] 上述底板上设有磁铁。

[0006] 上述夹板上有手孔。

[0007] 上述左板的前板上设有能看见卡齿的观察口。

[0008] 本实用新型结构合理,使用方便,通过锯齿和U形底座的配合以及卡齿与下卡台的限位,能迅速将袋子密封好,因此极大地提高了绑扎袋子的效率。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的主视结构示意图。

[0010] 图2为图1的后视结构示意图。

[0011] 图3为图1的左视结构示意图。

[0012] 图中的编码分别为:1为夹板,2为压杆,3为观察口,4为右板,5为底板,6为转轴,7为锯齿,8为安装槽,9为安装盒,10为压缩弹簧,11为开口,12为缺口,13为外凸台,14为上卡台,15为下卡台,16为直面,17为第二开口,18为左后板,19为卡齿,20为磁铁,21为手孔,22为前板。

具体实施方式

[0013] 如图 1、2、3 所示,该封袋夹包括呈 U 形的底座、夹板 1 和压杆 2;呈 U 形的底座包括左板、右板 4 和底板 5;在右板 4 上有第一开口,在第一开口的两侧之间安装有转轴 6,夹板 1 的下端安装在转轴 6 上并能上下转动,在夹板 1 与左板相对应的侧面上自上而下分布有能夹住袋子的锯齿 7,在夹板 1 的正面有安装槽 8,在锯齿 7 上部所对应的安装槽 8 内有安装盒 9,在安装盒 9 内有压缩弹簧 10,在安装盒 9 的一侧有开口 11,压杆 2 的下端顶在压缩弹簧 10 上,在夹板 1 的上端有限位孔,压杆 2 的上部套装在限位孔内,限位孔与安装盒 9 之间的夹板 1 上有缺口 12,在压杆 2 的下端一侧有能卡在开口 11 顶部而使压杆 2 不能向上运动的外凸台 13,在压杆 2 的另一侧有能随压杆 2 上下移动而进入安装盒 9 或从安装盒 9 出来的卡台,卡台包括上卡台 14 和下卡台 15,上卡台 14 的宽度是下卡台 15 宽度的一半,上卡台 14 的内侧呈与下卡台 15 的顶面垂直的直面 16;上卡台 14 的外侧呈上窄下宽的锥形;在左板上有能使缺口 12 一侧的夹板 1 通过的第二开口 17,在左板的左后板 18 的内侧壁上自上而下有能卡住上卡台 14 的直面 16 的卡齿 19,在使用时,首先将塑料袋的口收紧对折并放在底板 5 上,然后按下压杆 2,使卡台进入到安装盒 9 内,向下转动夹板 1,使缺口 12 一侧的夹板 1 进入到第二开口 17 内,夹板 1 与左板相对应的侧面的锯齿 7 同时向下转动并与底板 5 配合将塑料袋夹住,然后松开压杆 2,下卡台 15 的直面 16 从安装盒 9 出来并卡在卡齿 19 上而使夹板 1 不动从而能夹紧塑料袋,当需要取下塑料袋时,按下压杆 2,下卡台 15 进入到安装盒 9 内而与卡齿 19 分离,向上转动夹板 1,即可取出塑料袋。

[0014] 如图 1 所示,底板 5 上有磁铁 20,这样,可将本实用新型吸附在冰箱上。

[0015] 如图 1 所示,为了便于操作,夹板 1 上有手孔 21。

[0016] 如图 1 所示,左板的前板 22 上有能看见卡齿 19 的观察口 3,这样,通过观察口 3 可以看见上卡台 14 的直面 16 与卡齿 19 相互卡住的状态和位置。

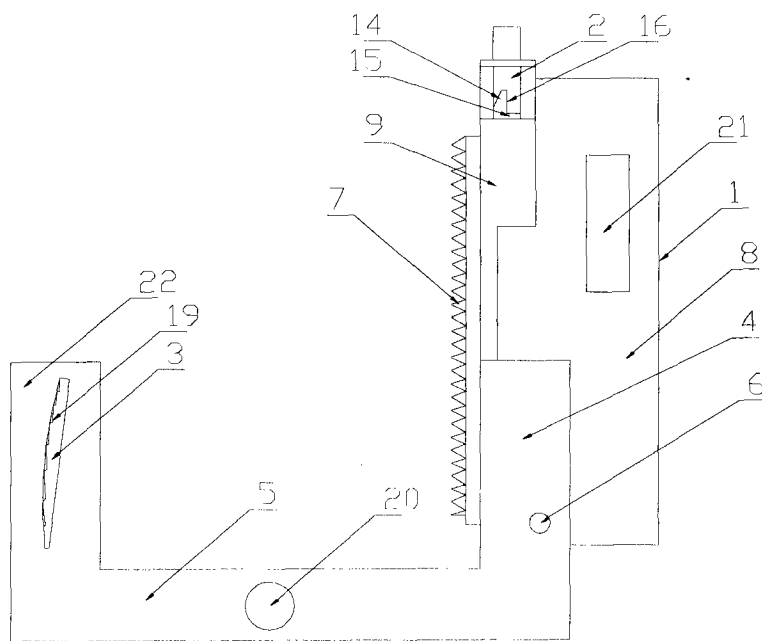


图 1

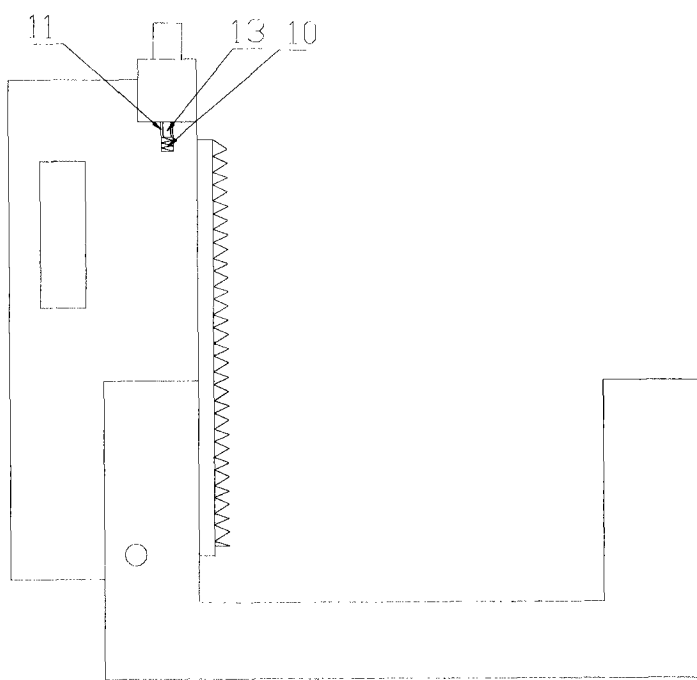


图 2

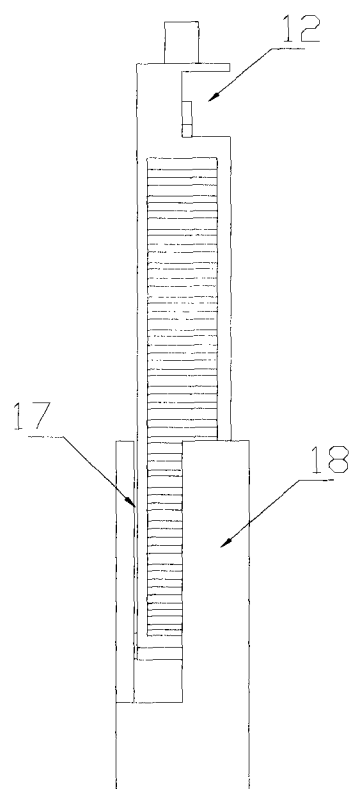


图 3