



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203186802 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201320171861. 7

(22) 申请日 2013. 04. 09

(73) 专利权人 昆明理工大学

地址 650093 云南省昆明市五华区学府路
253 号

(72) 发明人 王博 王景

(51) Int. Cl.

B65D 67/00 (2006. 01)

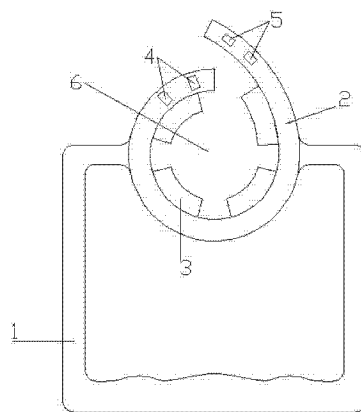
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可重复使用的塑料瓶提手

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可重复使用的塑料瓶提手,属于生活用品技术领域。本实用新型包括提手柄和提手环带,提手环带为环形状、其内侧设有弹性瓣片,其特征在于:与提手柄相连的提手环带是断开的、其一端设置有卡孔,另一端设置有卡子。本实用新型采用了上述结构的提手,在塑料瓶使用之后,可通过卡子与卡孔的拆卸而打开提手环带,摘下提手,继续用于其它塑料瓶提拎。这样就是提手可以重复使用。安装方便,易于携带,可重复使用,有效减少了资源的浪费。



1. 一种可重复使用的塑料瓶提手,包括提手柄(1)和提手环带(2),提手环带(2)为环形状、其内侧设有弹性瓣片(3),其特征在于:与提手柄(1)相连的提手环带(2)是断开的、其一端设置有卡孔(4),另一端设置有卡子(5)。

2. 根据权利要求1所述的可重复使用的塑料瓶提手,其特征在于:所述卡孔(4)与卡子(5)的长度方向是垂直的。

一种可重复使用的塑料瓶提手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可重复使用的塑料瓶提手,属于生活用品技术领域。

背景技术

[0002] 日常生活中,人们常常需要携带饮料瓶或者矿泉水瓶,这种塑料瓶种类繁多,但是大多数塑料瓶没有手柄,携带不是很方便。这时人们需要使用提手来提拎塑料瓶,具体地说,人们常使用一种刺片式塑料瓶提手,将该种提手从瓶口按到瓶颈,到达瓶颈处卡片向上会卡住塑料瓶瓶盖下方的螺口挡圈,提手就不会脱落。但是,传统的刺片式提手往往只能使用一次,套在瓶颈处非常不易取下来,必须采用破坏的方式才能将其取出,这样会造成资源的浪费,环境的污染。

[0003] 在中国专利申请公开说明书,CN2356955Y 中针对塑料瓶不易携带公开了一种刺片式塑料瓶提手。该实用新型提供一种提手的卡片从瓶口安进时顺利,到达瓶颈后防脱性能好,能自行调节的刺片式塑料瓶提手。但是,此类提手不易从瓶口取出,无法重复使用,塑料瓶用完后便失去价值,造成资料浪费。

发明内容

[0004] 本实用新型提供了一种可重复使用的塑料瓶提手,以解决现有提手不能重复使用,造成资源浪费的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是:一种可重复使用的塑料瓶提手,包括提手柄 1 和提手环带 2,提手环带 2 为环形状、其内侧设有弹性瓣片 3。与提手柄 1 相连的提手环带 2 是断开的、其一端设置有卡孔 4,另一端设置有卡子 5。

[0006] 所述卡孔 4 与卡子 5 的长度方向是垂直的。

[0007] 提手柄 1 的手握处设计成符合人体工程学的波浪形状。

[0008] 本实用新型的使用方法是:提手环带 2 上的卡子 5 通过 90° 的旋转与卡孔 4 平行,可以穿过卡孔 4,穿过后重新恢复到与卡孔 4 垂直。断开的提手环带 2 可通过卡子 5 和卡孔 4 的连接,组合成闭合的环带。

[0009] 本发明实用新型的有益效果是:采用了上述结构的提手,在塑料瓶使用之后,可通过卡子与卡孔的拆卸而打开提手环带,摘下提手,继续用于其它塑料瓶提拎。这样就是提手可以重复使用。安装方便,易于携带,可重复使用,有效减少了资源的浪费。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 是本实用新型的卡子和卡孔连接示意;

[0012] 图 3 是本实用新型的卡子的结构示意图。

[0013] 图中:1- 提手柄,2- 提手环带,3- 弹性瓣片,4- 卡孔,5- 卡子,6- 通孔。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施方式,对本实用新型作进一步说明。

[0015] 实施方式一:如图 1-3 所示,一种可重复使用的塑料瓶提手,包括提手柄 1 和提手环带 2,提手环带 2 为环形状、其内侧设有弹性瓣片 3。与提手柄 1 相连的提手环带 2 是断开的、其一端设置有卡孔 4,另一端设置有卡子 5。卡孔 4 与卡子 5 的长度方向是垂直的。

[0016] 实施方式二:如图 1-3 所示,一种可重复使用的塑料瓶提手,包括提手柄 1 和提手环带 2,提手环带 2 为环形状、其内侧设有弹性瓣片 3。与提手柄 1 相连的提手环带 2 是断开的、其一端设置有卡孔 4,另一端设置有卡子 5。

[0017] 上面结合附图对本实用新型的具体实施方式作了详细说明,但是实用新型并不限于上述实施方式,在本领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

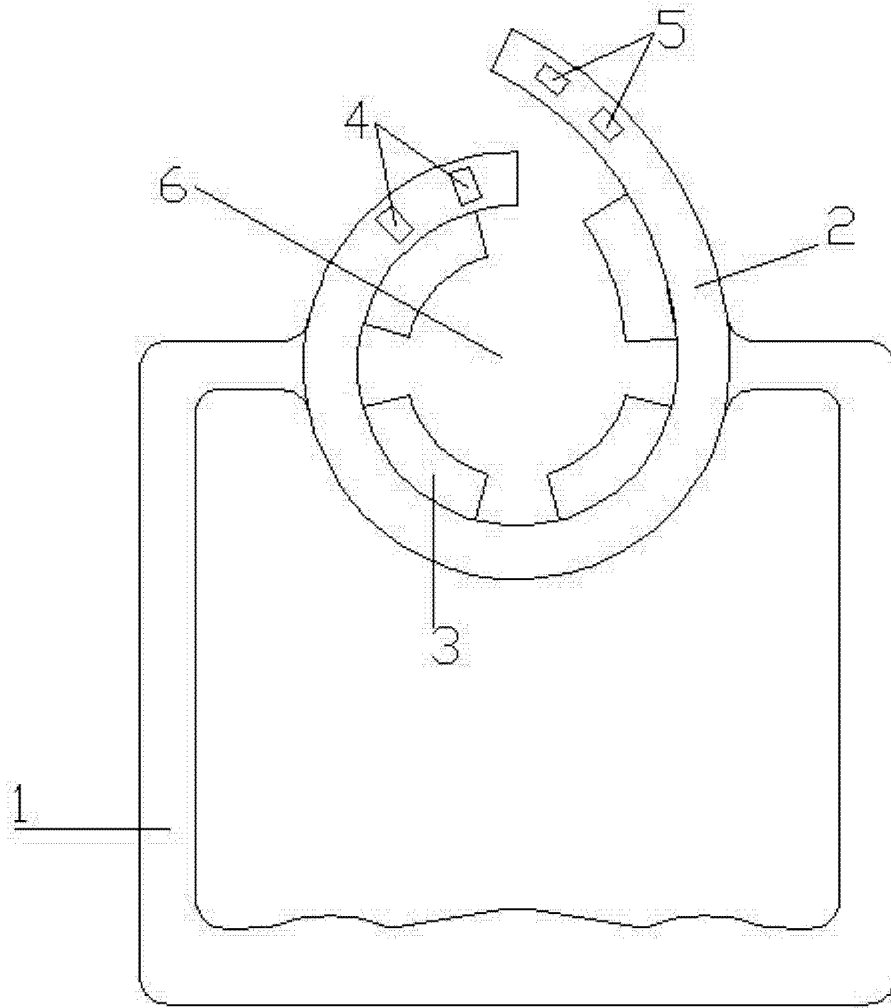


图 1

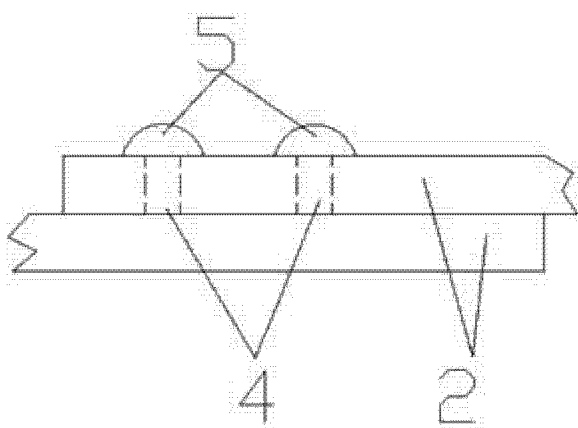


图 2

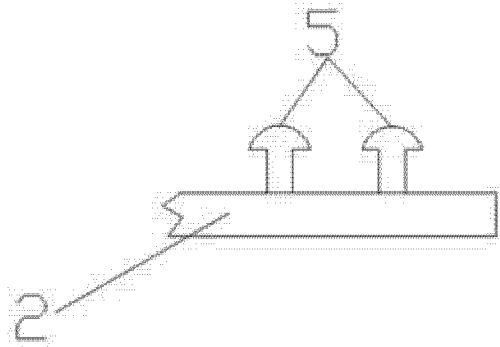


图 3