



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203699858 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201420071933. 5

(22) 申请日 2014. 02. 19

(73) 专利权人 陆锦骏

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区所前街
113 号东风小学

(72) 发明人 陆锦骏

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 连围

(51) Int. Cl.

B67B 7/44 (2006. 01)

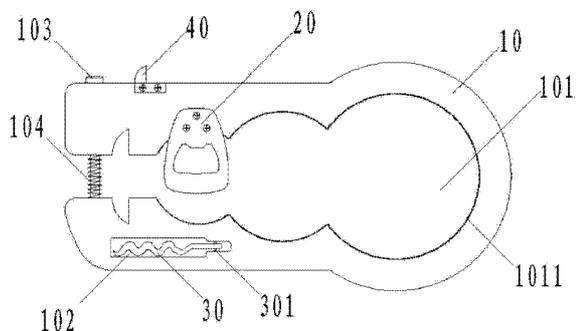
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能开瓶器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能开瓶器,包括塑料板(10)、啤酒瓶开瓶器(20)、葡萄酒瓶开瓶器(30)及易拉罐开瓶器(40),塑料板(10)上开有三个大小不同的卡口圆(101),啤酒瓶开瓶器(20)固定在塑料板(10)表面,葡萄酒瓶开瓶器(30)通过其端部的转轴(301)活动连接在塑料板(10)的方条形通孔(102)内,易拉罐开瓶器(40)固定在塑料板(10)的侧面,限位杆(103)穿过塑料板(10)的左侧开口上半部分固定在左侧开口的下半部分,限位杆(103)上套有一根弹簧(104)。本实用新型结构简单,使用方便,三个大小不同的卡口圆便于打开不同大小的瓶盖,使用啤酒瓶开瓶器、葡萄酒瓶开瓶器及易拉罐开瓶器便于打开啤酒瓶、葡萄酒瓶及易拉罐。



1. 一种多功能开瓶器,包括塑料板(10)、啤酒瓶开瓶器(20)、葡萄酒瓶开瓶器(30)及易拉罐开瓶器(40),其特征在于:所述塑料板(10)上开有三个大小不同的卡口圆(101),啤酒瓶开瓶器(20)固定在塑料板(10)表面,葡萄酒瓶开瓶器(30)通过其端部的转轴(301)活动连接在塑料板(10)的方条形通孔(102)内,易拉罐开瓶器(40)固定在塑料板(10)的侧面,限位杆(103)穿过塑料板(10)的左侧开口上半部分固定在左侧开口的下半部分,限位杆(103)上套有一根弹簧(104)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能开瓶器,其特征在于:所述卡口圆(101)的内表面设有防滑螺纹(1011)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能开瓶器,其特征在于:所述限位杆(103)的端部帽盖露出于塑料板(10)的左侧开口上半部分。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能开瓶器,其特征在于:所述啤酒瓶开瓶器(20)及易拉罐开瓶器(40)通过螺钉与塑料板(10)进行连接。

一种多功能开瓶器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种开瓶器，更具体地说涉及一种多功能开瓶器。

背景技术：

[0002] 厨房桌面上摆着各种酒，有啤酒、红酒、白酒等。由于每个瓶子的瓶盖大小不一，所以旁边放着很多开瓶器，开瓶器一多，容易出现使用混乱，桌面不整洁、开瓶器丢失等问题，如果能设计一种能将这些开瓶器整合在一起的装置的话就可以解决这个问题，所以设计一种多功能开瓶器是十分有益的。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术的不足，而提供一种多功能开瓶器。本实用新型具有结构简单，使用方便，三个大小不同的卡口圆便于打开不同大小的大型瓶盖，将啤酒瓶开瓶器、葡萄酒瓶开瓶器及易拉罐开瓶器进行合并，便于快速打开啤酒瓶、葡萄酒瓶及易拉罐的优点。

[0004] 本实用新型的技术解决措施如下：

[0005] 一种多功能开瓶器，包括塑料板、啤酒瓶开瓶器、葡萄酒瓶开瓶器及易拉罐开瓶器，所述塑料板上开有三个大小不同的卡口圆，啤酒瓶开瓶器固定在塑料板表面，葡萄酒瓶开瓶器通过其端部的转轴活动连接在塑料板的方条形通孔内，易拉罐开瓶器固定在塑料板的侧面，限位杆穿过塑料板的左侧开口上半部分固定在左侧开口的下半部分，限位杆上套有一根弹簧。

[0006] 上述技术方案中，所述卡口圆的内表面设有防滑螺纹。

[0007] 上述技术方案中，所述限位杆的端部帽盖露出于塑料板的左侧开口上半部分。

[0008] 上述技术方案中，所述啤酒瓶开瓶器及易拉罐开瓶器通过螺钉与塑料板进行连接。

[0009] 本实用新型的有益效果在于：

[0010] 本实用新型结构简单，使用方便，三个大小不同的卡口圆便于打开不同大小的大型瓶盖，将啤酒瓶开瓶器、葡萄酒瓶开瓶器及易拉罐开瓶器进行合并，便于快速打开啤酒瓶、葡萄酒瓶及易拉罐。

附图说明：

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

[0012] 图中：10、塑料板；101、卡口圆；1011、防滑螺纹；102、方条形通孔；103、限位杆；104、弹簧；20、啤酒瓶开瓶器；30、葡萄酒瓶开瓶器；301、转轴；40、易拉罐开瓶器。

具体实施方式：

[0013] 以下所述仅为本实用新型的较佳实施例，并非对本实用新型的范围进行限定。

[0014] 实施例：见图 1 所示，一种多功能开瓶器，包括塑料板 10、啤酒瓶开瓶器 20、葡萄酒瓶开瓶器 30 及易拉罐开瓶器 40，所述塑料板 10 上开有三个大小不同的卡口圆 101，啤酒瓶开瓶器 20 固定在塑料板 10 表面，葡萄酒瓶开瓶器 30 通过其端部的转轴 301 活动连接在塑料板 10 的方条形通孔 102 内，易拉罐开瓶器 40 固定在塑料板 10 的侧面，限位杆 103 穿过塑料板 10 的左侧开口上半部分固定在左侧开口的下半部分，限位杆 103 上套有一根弹簧 104。

[0015] 所述卡口圆 101 的内表面设有防滑螺纹 1011。

[0016] 所述限位杆 103 的端部帽盖露出于塑料板 10 的左侧开口上半部分。

[0017] 所述啤酒瓶开瓶器 20 及易拉罐开瓶器 40 通过螺钉与塑料板 10 进行连接。

[0018] 工作原理：

[0019] 一种多功能开瓶器，塑料板 10 上开有三个大小不同的卡口圆 101，啤酒瓶开瓶器 20 固定在塑料板 10 表面，葡萄酒瓶开瓶器 30 通过其端部的转轴 301 活动连接在塑料板 10 的方条形通孔 102 内，易拉罐开瓶器 40 固定在塑料板 10 的侧面，限位杆 103 穿过塑料板 10 的左侧开口上半部分固定在左侧开口的下半部分，限位杆 103 上套有一根弹簧 104，卡口圆 101 的内表面设有防滑螺纹 1011，限位杆 103 的端部帽盖露出于塑料板 10 的左侧开口上半部分，啤酒瓶开瓶器 20 及易拉罐开瓶器 40 通过螺钉与塑料板 10 进行连接，三个大小不同的卡口圆 101 适用于打开不同大小的大型瓶盖，使用时将卡口圆 101 套在瓶盖上，用手握紧开瓶器的左侧，压缩弹簧 104，使卡口圆 101 压缩在瓶盖侧面，由于防滑螺纹 1011 的作用，卡口圆 101 与瓶盖之间很难出现滑动，有利于打开瓶盖；啤酒瓶开瓶器 20 与易拉罐开瓶器 40 只要按照常用的开瓶方式就可打开；葡萄酒瓶开瓶器 30 通过转轴 301 固定在长条形通孔 103 内，使用时，将葡萄酒瓶开瓶器 30 绕着转轴 301 转动 90 度，就可以进行打开瓶盖。

