



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218930350 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 28

(21) 申请号 202223317564.7

(22) 申请日 2022.12.12

(73) 专利权人 桂林电子科技大学

地址 541004 广西壮族自治区桂林市七星
区金鸡路1号

(72) 发明人 梁惠萍 陶瑞 邹韬

(74) 专利代理机构 桂林市华杰专利商标事务所
有限责任公司 45112

专利代理师 杨雪梅

(51) Int.Cl.

B65D 51/24 (2006.01)

B65D 51/18 (2006.01)

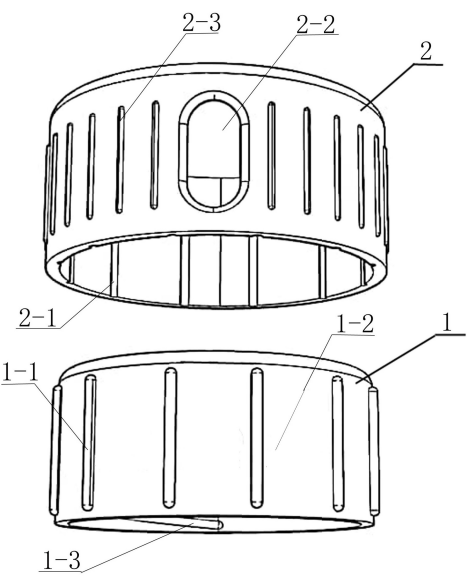
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可识别的容器瓶盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可识别的容器瓶盖，包括内、外两层瓶盖，内层瓶盖的外壁周向等距设有条状凸起，外层瓶盖的内壁周向等距设有与条状凸起相适配的条状凹槽，内、外两层瓶盖通过条状凸起和条状凹槽卡接；所述内层瓶盖的条状凸起之间设有不同图案的识别标志；所述外层瓶盖上开设有环形跑道状镂空窗口，该窗口与内层瓶盖的识别标志相对应，通过窗口可看到内层瓶盖上的识别标志。本实用新型容器瓶盖，通过内、外两层瓶盖的结合，并设置不同的识别标志对瓶盖加以区别。识别标识以图案为主，容易记忆，识别效果好，并可以满足人们个性化的需求，具有结构简单、成本低廉和使用方便的优点。



1. 一种可识别的容器瓶盖, 其特征在于: 包括内、外两层瓶盖, 内层瓶盖的外壁周向等距设有条状凸起, 外层瓶盖的内壁周向等距设有与条状凸起相适配的条状凹槽, 内、外两层瓶盖通过条状凸起和条状凹槽卡接;

所述内层瓶盖的条状凸起之间设有不同图案的识别标志;

所述外层瓶盖上开设有镂空窗口, 该窗口与内层瓶盖的识别标志相对应, 通过窗口可看到内层瓶盖上的识别标志。

2. 根据权利要求1所述的可识别的容器瓶盖, 其特征在于: 所述镂空窗口为环形跑道状。

3. 根据权利要求1所述的可识别的容器瓶盖, 其特征在于: 所述外层瓶盖的外壁周向设有条状防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的可识别的容器瓶盖, 其特征在于: 所述内层瓶盖的内壁设有螺纹与容器本体的瓶口相适配。

5. 根据权利要求1所述的可识别的容器瓶盖, 其特征在于: 所述识别标志印刷在内层瓶盖的条状凸起之间。

一种可识别的容器瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及瓶盖,具体是一种可识别的容器瓶盖。

背景技术

[0002] 日常生活中,聚会或开会等集体活动,主办方通常会提供一些瓶装饮料,且瓶装饮料通常都是一样的,开启同种饮料之后,不能一次喝完,需要多次饮用。但是市场上大多数饮料瓶上没有识别标识,人多时,开启过的瓶子放在一起无法区别,饮用过程中容易出现自己的饮料与其他人混淆的现象,不利于个人卫生。针对这个问题,市面上一些可识别瓶子多是从瓶身的外包装入手,通过设计不同的外包装以示区别,少有从瓶盖结构入手的产品。

[0003] 中国实用新型CN203359130U公开了“便于识别的容器瓶盖”,瓶盖盖体上的防滑纹由多个可识别符合组成,并且在环形连接圈上设置具有指示作用的识别指示,人们可以转动环形连接圈,利用识别指示指向不同的可识别符号来区别于他人的饮料瓶。但是该瓶盖上的识别符号不直观,容易忘记,也不具有知识性和趣味性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对上述现有技术的不足,而提供一种可识别的容器瓶盖,该瓶盖识别标志为图形,直观、容易记住且具有知识性和趣味性,可防止错拿别人的饮料瓶的现象,避免使用不卫生及传播疾病的隐患,大大方便了使用者。

[0005] 实现本实用新型目的的技术方案是:

[0006] 一种可识别的容器瓶盖,包括内、外两层瓶盖,内层瓶盖的外壁周向等距设有条状凸起,外层瓶盖的内壁周向等距设有与条状凸起相适配的条状凹槽,内、外两层瓶盖通过条状凸起和条状凹槽卡接;

[0007] 所述内层瓶盖的条状凸起之间设有不同图案的识别标志;

[0008] 所述外层瓶盖上开设有镂空窗口,该窗口与内层瓶盖的识别标志相对应,通过窗口可看到内层瓶盖上的识别标志。

[0009] 进一步地,所述镂空窗口为环形跑道状,还可以是圆形、椭圆形等。

[0010] 进一步地,所述外层瓶盖的外壁周向设有条状防滑纹,增加摩擦力,便于瓶盖的旋转。

[0011] 进一步地,所述内层瓶盖的内壁设有螺纹与容器本体的瓶口相适配。

[0012] 进一步地,所述识别标志为濒危动物图案、濒危植物图案、十二生肖图案、花卉图案、阿拉伯数字或英文字母等任意一种或几种的组合,识别标志印刷在内层瓶盖的条状凸起之间。

[0013] 本实用新型容器瓶盖,通过内、外两层瓶盖的结合,并设置不同的识别标志对瓶盖加以区别。识别标识以图案为主,容易记忆,识别效果好,并可以满足人们个性化的需求,具有结构简单、成本低廉和使用方便的优点。

附图说明

- [0014] 图1为实施例的结构示意图；
[0015] 图2为实施例的使用示意图。
[0016] 图中,1.内层瓶盖 1-1.条状凸起 1-2.识别标志 1-3. 螺纹；
[0017] 2.外层瓶盖 2-1.条状凹槽 2-2.镂空窗口 2-3. 防滑纹。

具体实施方式

[0018] 下面结合实施例和附图对本实用新型内容作进一步的详细说明,但不是以本实用新型的限定。

实施例

- [0019] 参照图1-2,一种可识别的容器瓶盖,包括内层瓶盖1和外层瓶盖2,内层瓶盖1的外壁周向等距设有条状凸起1-1,外层瓶盖2的内壁周向等距设有与条状凸起1-1相适配的条状凹槽2-1,内层瓶盖1和外层瓶盖2通过条状凸起1-1和条状凹槽2-1卡接；
[0020] 内层瓶盖1的条状凸起1-1之间设有不同图案的识别标志1-2；
[0021] 外层瓶盖2上开设有环形跑道状镂空窗口2-2,该窗口2-2与内层瓶盖1的识别标志1-2相对应,通过窗口2-2可看到内层瓶盖1上的识别标志1-2。
[0022] 外层瓶盖2的外壁周向设有条状防滑纹2-3,增加摩擦力,便于瓶盖的旋转。
[0023] 内层瓶盖1的内壁设有螺纹1-3与容器本体的瓶口相适配。
[0024] 识别标志1-2为濒危动物图案、濒危植物图案、十二生肖图案、花卉图案、阿拉伯数字或英文字母等任意一种或几种的组合,识别标志1-2印刷在内层瓶盖1的条状凸起1-1之间。
[0025] 本实施例识别标志1-2为濒危动物图案,例如:蓝喉金刚鹦鹉、双峰骆驼、弗洛里达山狮等,在多人场景下通过瓶盖就能识别出自己使用过的瓶子。同时通过印刷不同的濒危动物图案不仅增加知识性,还可以促进使用者的环保意识。
[0026] 实施例可识别的容器瓶盖与现有容器匹配使用时,为了区别于他人的容器,将外层瓶盖2拔出,镂空窗口2-2对准内层瓶盖1上自己喜欢的识别标志1-2的濒危动物图案,再将内层瓶盖1和外层瓶盖2通过条状凸起1-1和条状凹槽2-1卡住即可。

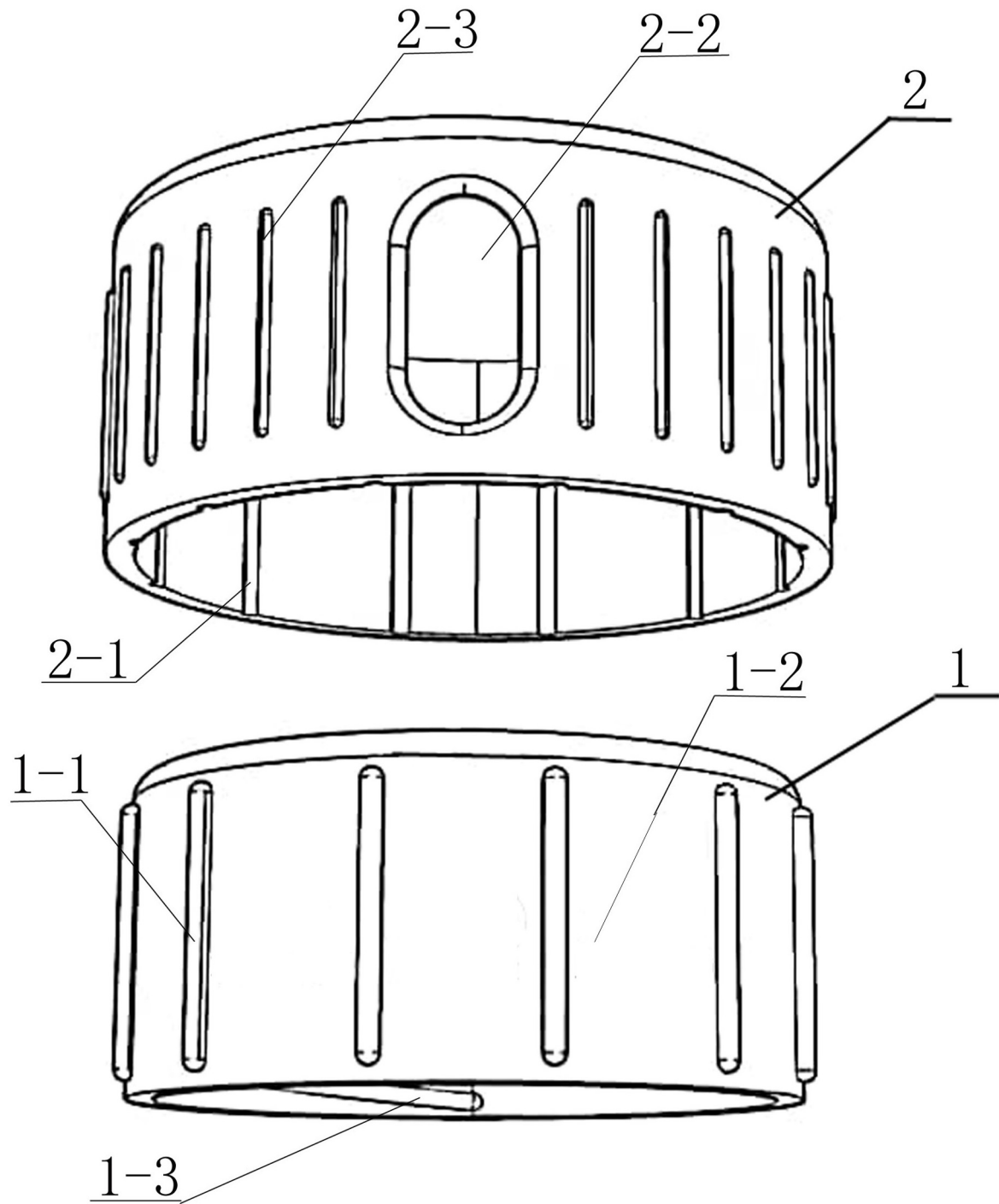


图 1

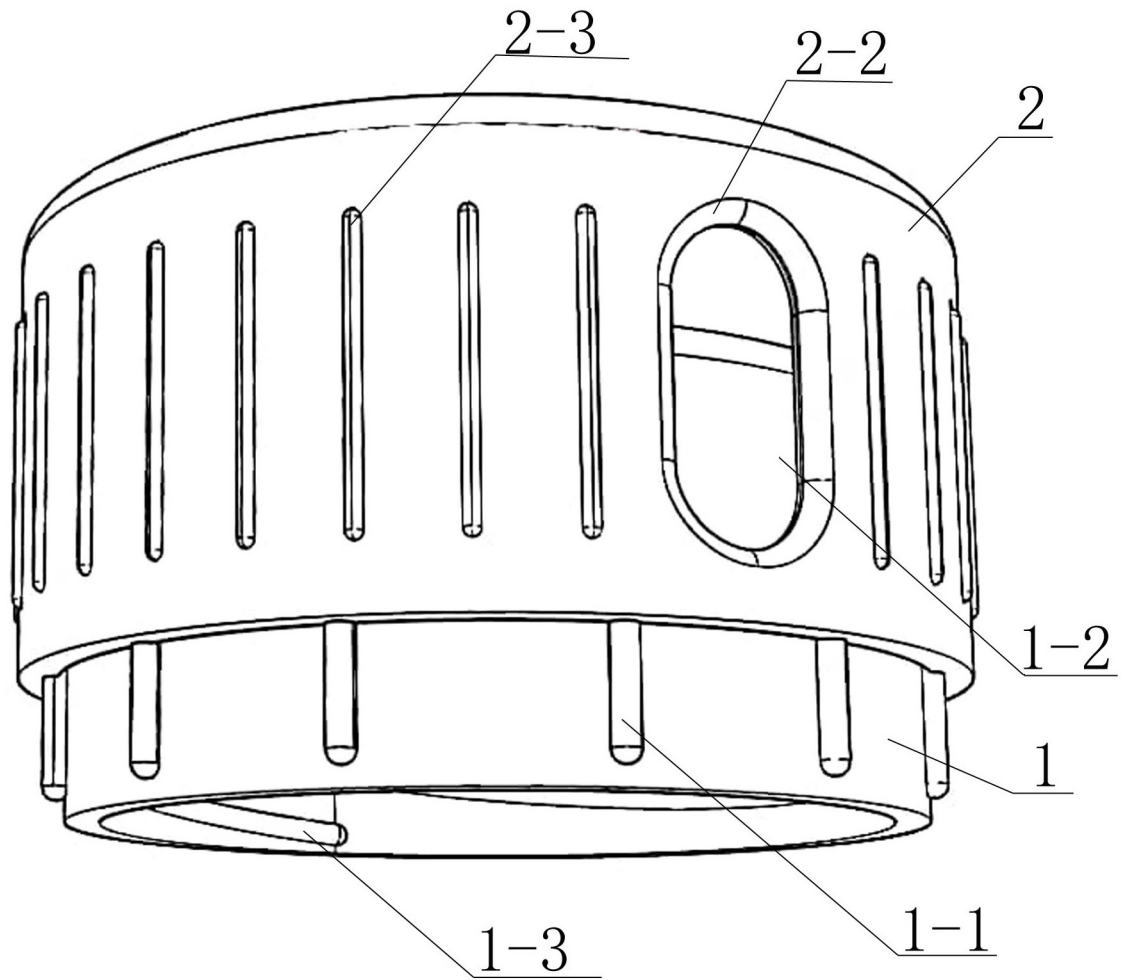


图 2