



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206202996 U

(45)授权公告日 2017. 05. 31

(21)申请号 201621230642.1

(22)申请日 2016.11.16

(73)专利权人 李金华

地址 315171 浙江省宁波市鄞州区集仕港
镇春华路缘园1幢1号602室

(72)发明人 李金华

(74)专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事
务所(普通合伙) 11210

代理人 杨忠孝

(51)Int.Cl.

B65D 45/02(2006.01)

B65D 41/04(2006.01)

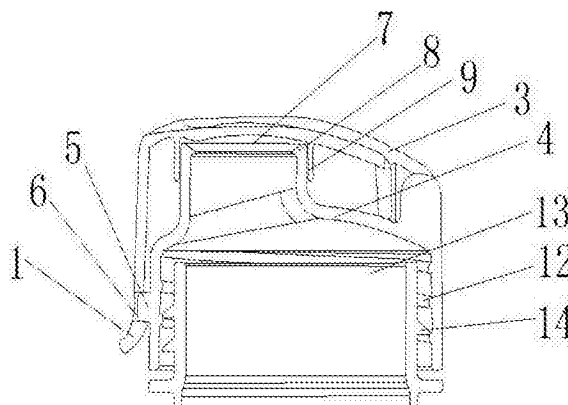
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种运动瓶

(57)摘要

本实用新型公开了一种运动瓶,包括瓶盖和瓶体,所述瓶盖包括上盖和下盖,所述瓶盖包括上盖和下盖,所述上盖与下盖可转动地连接,所述下盖与瓶体上端相连接,所述下盖前端设有安全锁扣,所述上盖前端设有与安全锁扣相配合的通孔,所述下盖顶端设有出水口,所述上盖底端设有与出水口相配合的圆槽,所述出水口内设有锁扣,所述圆槽内设有与锁扣相配合的卡槽。本实用新型的有益效果是:避免运动瓶盖子弹开,防止漏水,保证财产安全。



1. 一种运动瓶,包括瓶盖和瓶体(2),所述瓶盖包括上盖(3)和下盖(4),所述上盖(3)与下盖(4)可转动地连接,所述下盖(4)与瓶体(2)上端相连接,其特征在于:所述下盖(4)前端设有安全锁扣(5),所述上盖(3)前端设有与安全锁扣(5)相配合的通孔(6),所述下盖(4)顶端设有出水口(7),所述上盖(3)底端设有与出水口(7)相配合的圆槽(9),所述出水口(7)内设有锁扣(8),所述圆槽(9)内设有与锁扣(8)相配合的卡槽(10)。

2. 根据权利要求1所述的运动瓶,其特征在于:所述下盖(4)外周边设有若干第一凹圈(11)。

3. 根据权利要求1所述的运动瓶,其特征在于:所述上盖(3)前端设有弧形凸起(1)。

4. 根据权利要求1所述的运动瓶,其特征在于:所述下盖(4)内侧设有硅胶圈(12),所述瓶体(2)上方设有瓶口(13),所述瓶口(13)外周设有与硅胶圈(12)相配合的螺纹14。

5. 根据权利要求1所述的运动瓶,其特征在于:所述瓶体(2)下部外周设有若干第二凹圈(15)。

6. 根据权利要求2所述的运动瓶,其特征在于:所述第一凹圈(11)的形状是圆形。

一种运动瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,具体来说,涉及一种运动瓶。

背景技术

[0002] 运动瓶是日常生活中最为常见的,一般都是瓶盖与瓶体的结合,使得瓶内的物品不会倒出。目前市场上的运动瓶,只是将上盖与下盖进行简单的扣合,运动瓶在装满水或其他饮料的状况下,消费者放进包里或者其他文件里,其他硬物在触碰过程中容易顶开盖子,从而产生漏水或饮料造成损坏消费者的物品。

[0003] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0004] 针对相关技术中的上述技术问题,本实用新型提出一种运动瓶,能够防止运动瓶/杯在装满水(其他饮料)的状况下,消费者放入包或其他文件里,其他硬物在触碰过程中顶开上盖,从而产生漏水(其他饮料)造成损坏消费者其他物品。

[0005] 为实现上述技术目的,本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种运动瓶,包括瓶盖和瓶体,所述瓶盖包括上盖和下盖,所述下盖前端设有安全锁扣,所述上盖前端设有与安全锁扣相配合的通孔,所述下盖顶端设有出水口,所述上盖底端设有与出水口相配合的圆槽,所述出水口内设有锁扣,所述圆槽内设有与锁扣相配合的卡槽,所述上盖通过连接件与下盖旋转连接,所述下盖与瓶体上端相连接。

[0007] 进一步的,所述下盖外周边设有若干第一凹圈。

[0008] 进一步的,所述上盖前端设有弧形凸起。

[0009] 进一步的,所述第一凹圈的形状是圆形。

[0010] 进一步的,所述下盖内侧设有硅胶圈,所述瓶体上方设有瓶口,所述瓶口外周设有螺纹,所述瓶口外周设有与硅胶圈相配合的螺纹。

[0011] 进一步的,所述瓶体下部外周设有若干第二凹圈。

[0012] 本实用新型的有益效果:通过安全锁扣和锁扣的双重保险从而使得避免运动瓶盖子弹开,防止漏水,保证财产安全。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1是根据本实用新型实施例所述的一种运动瓶的结构示意图;

[0015] 图2是根据本实用新型实施例所述的一种运动瓶的上盖的正视图;

[0016] 图3是根据本实用新型实施例所述的一种运动瓶的上盖的侧视图;

- [0017] 图4是根据本实用新型实施例所述的一种运动瓶的下盖的正视图；
- [0018] 图5是根据本实用新型实施例所述的一种运动瓶的下盖的侧视图；
- [0019] 图6是根据本实用新型实施例所述的一种运动瓶的瓶身的剖视图；
- [0020] 图7是根据本实用新型实施例所述的一种运动瓶的结构示意图；
- [0021] 图8是根据本实用新型实施例所述的一种运动瓶的硅胶圈的结构示意图。
- [0022] 图中：1、凸起；2、瓶体；3、上盖；4、下盖；5、安全锁扣；6、通孔；7、出水口；8、锁扣；9、圆槽；10、卡槽；11、第一凹圈；12、硅胶圈；13、瓶口；14、螺纹；15、第二凹圈。

具体实施方式

[0023] 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所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 如图1-7所示，根据本实用新型实施例所述的一种运动瓶，包括瓶盖和瓶体2，所述瓶盖包括上盖3和下盖4，所述下盖4前端设有安全锁扣5，所述上盖3前端设有与安全锁扣5相配合的通孔6，所述下盖4顶端设有出水口7，所述上盖3底端设有与出水口7相配合的圆槽9，所述出水口7内设有锁扣8，所述圆槽9内设有与锁扣8相配合的卡槽10，所述上盖3通过连接件与下盖4旋转连接，所述下盖4与瓶体2上端相连接。

[0025] 如图7所示，所述下盖4外周边设有若干第一凹圈11；采用此结构，便于旋转打开瓶盖，不易打滑。

[0026] 如图1-3所示，所述上盖3前端设有弧形凸起1；采用弧形凸起1便于消费者用手打开此瓶盖。

[0027] 如图7所示，所述第一凹圈11的形状是圆形，美观大方，与手指前端的指纹相一致，便于操作；也可以是其它形状：如椭圆形。

[0028] 如图1、图6和如8所示，所述下盖4内侧设有硅胶圈12，所述瓶体2上方设有瓶口13，所述瓶口13外周设有螺纹14，所述瓶口13外周设有与硅胶圈12相配合的螺纹14，所述下盖4通过硅胶圈12与螺纹14相连接；采用此结构，下盖4与瓶口13密封配合，进一步防止漏水。

[0029] 如图1-7所示，所述瓶盖的材质是塑料材质；采用此结构，耐用和降低成本。

[0030] 如图6-7所示，所述瓶体2下部外周设有若干第二凹圈15，采用此结构，防滑和便于携带。

[0031] 为了方便理解本实用新型的上述技术方案，以下通过具体使用方式上对本实用新型的上述技术方案进行详细说明。

[0032] 在具体使用时，根据本实用新型所述的一种运动瓶，首先，将加满水或其它饮料的瓶体2与下盖4盖合；其次，将上盖3通过连接件与下盖4旋转连接；最后，将安全锁扣5卡接于通孔6，将锁扣8卡接于卡槽10；安全锁扣5可前后运动。

[0033] 综上所述，借助于本实用新型的上述技术方案，通过安全锁扣和锁扣的双重保险从而使得避免运动瓶盖子弹开，防止漏水，保证财产安全。

[0034] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型

的保护范围之内。

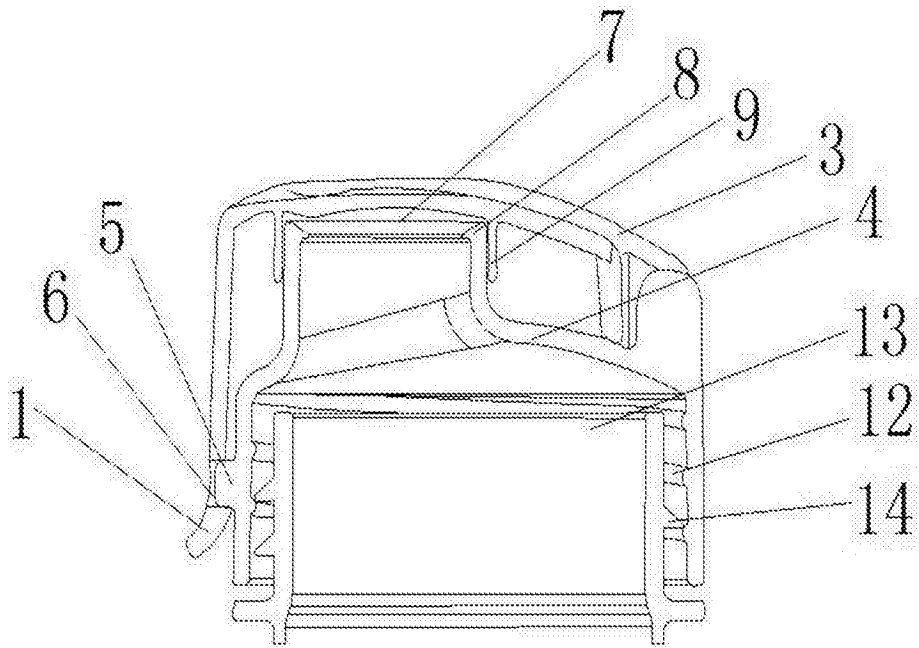


图1

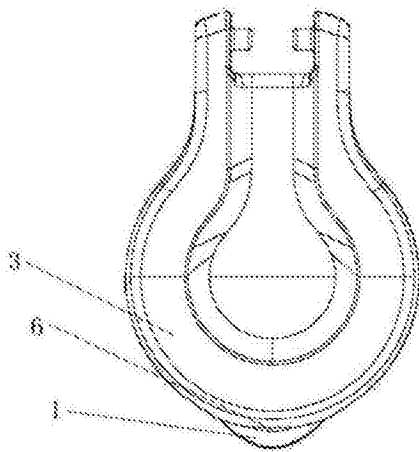


图2

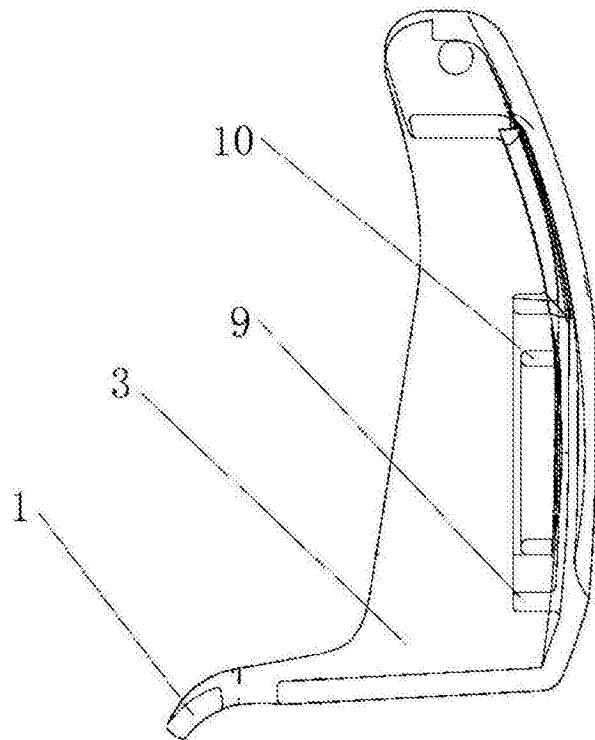


图3

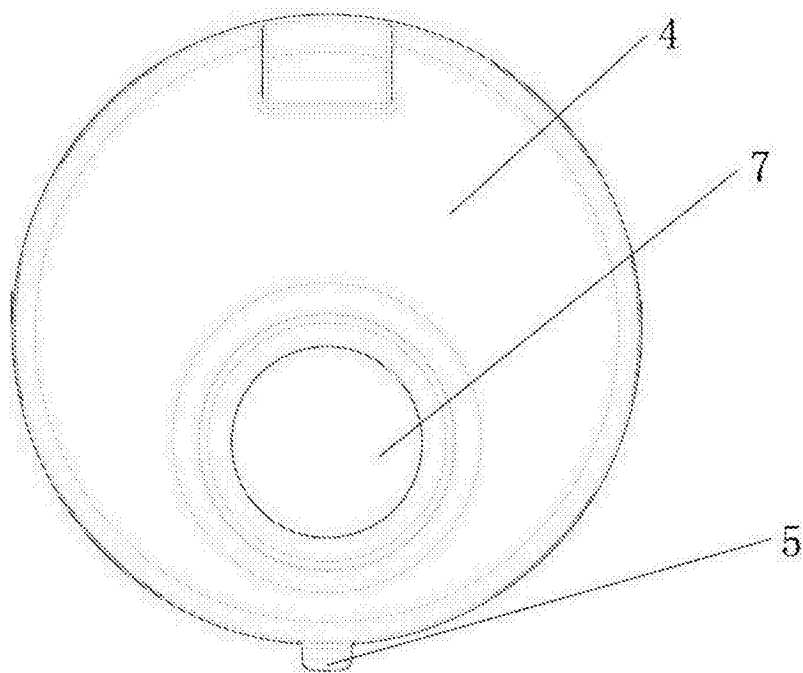


图4

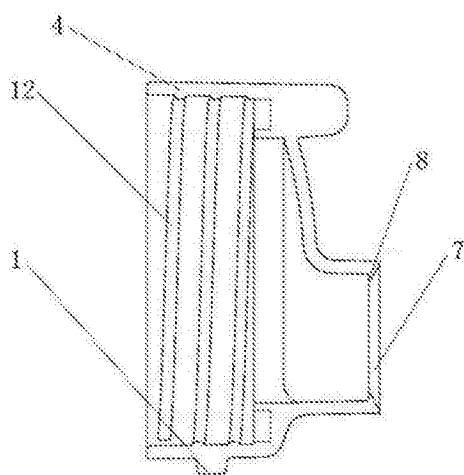


图5

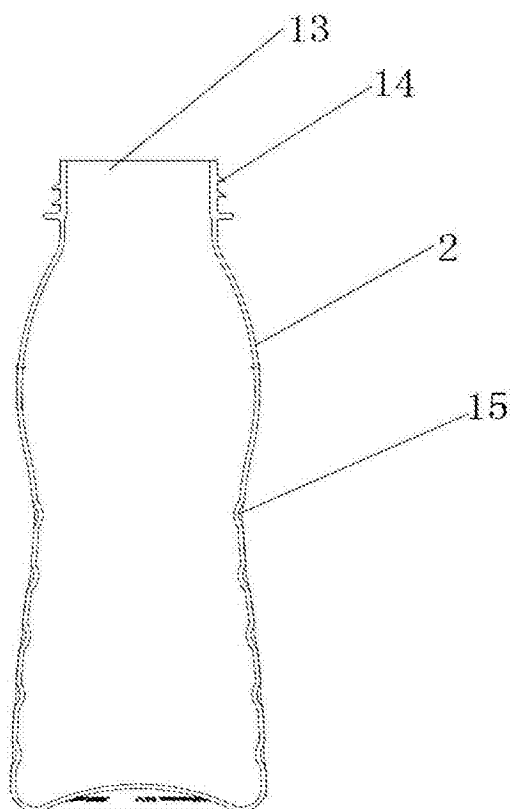


图6

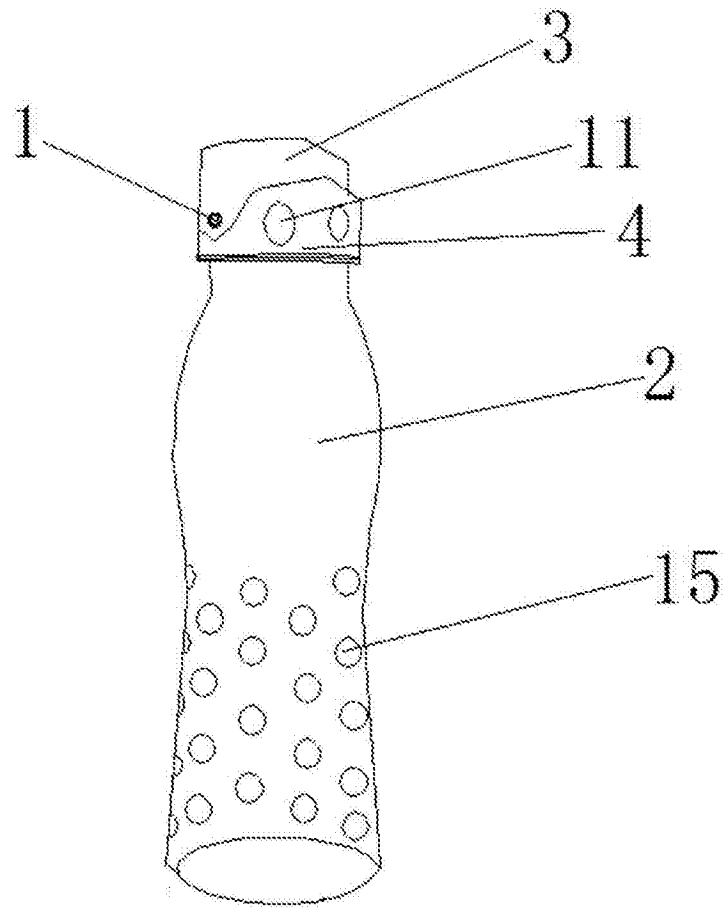


图7

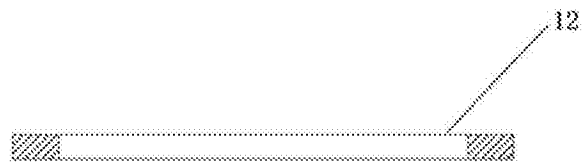


图8