

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201641374 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 24

(21) 申请号 201020111959. X

(22) 申请日 2010. 02. 06

(73) 专利权人 胡刚

地址 321200 浙江省武义县桐琴纬三东路 3  
号浙江刚自达工贸有限公司

(72) 发明人 胡刚

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有  
限公司 33100

代理人 李德强

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

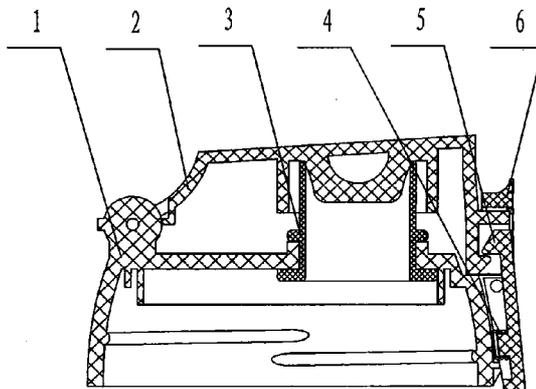
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种杯盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种杯盖,包括下盖(1)、上盖(2)、吸水嘴(3)、锁扣装置,上盖(2)铰接在下盖(1)上,下盖(1)上设有出水口(12),所述的吸水嘴(3)由硅胶制成,其下部设有卡槽(14),吸水嘴(3)通过卡槽(14)卡在下盖(1)的出水口(12)上,上盖(2)上设有同心的密封塞(8)和压罩(7),密封塞(8)与吸水嘴(3)的出水口相匹配,压罩(7)罩在吸水嘴(3)上,锁扣装置设置在下盖(1)与上盖(2)之间。采用本结构后,解决了口感差、锁扣装置复杂的不足,具有结构简单合理、操作方便、密封效果好、口感柔软舒服等优点。



1. 一种杯盖,包括下盖(1)、上盖(2)、吸水嘴(3)、锁扣装置,上盖(2)铰接在下盖(1)上,下盖(1)上设有出水口(12),其特征是:所述的吸水嘴(3)由硅胶制成,其下部设有卡槽(14),吸水嘴(3)通过卡槽(14)卡在下盖(1)的出水口(12)上,上盖(2)上设有同心的密封塞(8)和压罩(7),密封塞(8)与吸水嘴(3)的出水口相匹配,压罩(7)罩在吸水嘴(3)上,锁扣装置设置在下盖(1)与上盖(2)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种杯盖,其特征是:所述的锁扣装置包括卡勾(5)、保险扣(6)、设置在上盖(2)上的锁勾(9)和保险定位扣(10),下盖(1)上设有连接座(13),卡勾(5)铰接在连接座(13)内侧,保险扣(6)铰接在连接座(13)外侧,在卡勾(5)与下盖(1)的侧壁之间设有复位弹簧(4),卡勾(5)与锁勾(9)配合,保险扣(6)与保险定位扣(10)配合。

3. 根据权利要求1或2所述的一种杯盖,其特征是:所述的下盖(1)上设有内螺纹(11)。

4. 根据权利要求3所述的一种杯盖,其特征是:所述的吸水嘴(3)为圆柱状或圆锥状(16)。

5. 根据权利要求4所述的一种杯盖,其特征是:所述吸水嘴(3)上口的端面设有连为一体的球面罩(15),球面罩(15)上设有出水细缝。

6. 根据权利要求4所述的一种杯盖,其特征是:所述吸水嘴(3)的出水口内设有连为一体的球面罩(15),球面罩(15)上设有出水细缝。

## 一种杯盖

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种杯盖,特别是一种带有吸水嘴的直饮水杯的杯盖。

### 背景技术

[0002] 随着社会的发展和水平的提高,汽车杯、保温杯及其它杯类产品的消费急剧增长,特别是带有吸水嘴的直饮水杯,由于驾车途中及旅游出差携带、饮水方便,而受到广大消费者的喜欢,直饮水杯的好坏主要取决于杯盖,种类繁多,结构各异,但该杯盖在使用过程中存在以下不足:一是由于吸水嘴用硬质材料制成,不仅口感差,而且在饮水时嘴巴需包住吸水嘴,否则在晃动过程上就可能从嘴角漏水;二是为了密封吸水嘴,一般都设有锁扣装置,现有的锁扣装置结构复杂、操作不方便;为此,许多生产厂家和有识之士进行了开发和研究,但至今尚未有较合理的办法来解决上述问题。

### 发明内容

[0003] 为了克服现有直饮水杯杯盖存在的上述弊病,本实用新型的目的是提供一种结构简单合理、操作方便、密封性能好、成本低的杯盖。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案,它包括下盖、上盖、吸水嘴、锁扣装置,上盖铰接在下盖上,下盖上设有出水口,所述的吸水嘴由硅胶制成,其下部设有卡槽,吸水嘴通过卡槽卡在下盖的出水口上,上盖上设有同心的密封塞和压罩,密封塞与吸水的出水口相匹配,压罩罩在吸水嘴,锁扣装置设置在下盖与上盖之间。

[0005] 所述的锁扣装置包括卡勾、保险扣、设置在上盖上的锁勾和保险定位扣,下盖上设有连接座,卡勾铰接在连接座内侧,保险扣铰接在连接座外侧,在卡勾与下盖的侧壁之间设有复位弹簧,卡勾与锁勾配合,保险扣与保险定位扣配合。

[0006] 所述的下盖上设有内螺纹。

[0007] 所述的吸水嘴为圆柱状或圆锥状。

[0008] 所述吸水嘴上口的端面设有连为一体的球面罩,球面罩上设有出水细缝。

[0009] 所述吸水嘴的出水口内设有连为一体的球面罩,球面罩上设有出水细缝。

[0010] 采用上述结构后,本实用新型有如下优点和效果:一是通过密封塞及压罩与硅胶制成的吸水嘴配合,可确保密封不漏水;二是通过锁扣装置,可确保杯盖不会无故打开,锁定效果好;三是吸水嘴用硅胶制成,饮水时咬在嘴巴里柔软舒服、口感好,会自动变形与嘴形一致,在晃动过程中不漏水,当吸水嘴上设有球面罩时,可以控制水量,就如同吸奶一样,非常人性化。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型上盖打开时的主视图。

[0013] 图3为本实用新型上盖打开时的右视图。

- [0014] 图 4 为本实用新型上盖的结构示意图。
- [0015] 图 5 为本实用新型下盖的结构示意图。
- [0016] 图 6 为本实用新型吸水嘴的第一种结构示意图。
- [0017] 图 7 为本实用新型吸水嘴的第二种结构示意图。
- [0018] 图 8 为本实用新型吸水嘴的第三种结构示意图。
- [0019] 图 9 为本实用新型吸水嘴的第四种结构示意图。
- [0020] 图 10 为本实用新型吸水嘴的第五种结构示意图。
- [0021] 图 11 为本实用新型吸水嘴的第六种结构示意图。

### 具体实施方式

[0022] 图 1 至图 11 所示,为本实用新型一种杯盖的具体实施方案,它包括下盖 1、上盖 2、吸水嘴 3、锁扣装置,上盖 2 铰接在下盖 1 上,下盖 1 上设有出水口 12,下盖 1 上设有与杯体配合的内螺纹 11,所述的吸水嘴 3 由硅胶制成,其下部设有卡槽 14,吸水嘴 3 通过卡槽 14 卡在下盖 1 的出水口 12 上,上盖 2 上设有同心的密封塞 8 和压罩 7,密封塞 8 与吸水嘴 3 的出水口相匹配,压罩 7 罩在吸水嘴 3 上,锁扣装置设置在下盖 1 与上盖 2 之间。所述的锁扣装置包括卡勾 5、保险扣 6、设置在上盖 2 上的锁勾 9 和保险定位扣 10,下盖 1 上设有连接座 13,卡勾 5 铰接在连接座 13 内侧,保险扣 6 铰接在连接座 13 外侧,在卡勾 5 与下盖 1 的侧壁之间设有复位弹簧 4,卡勾 5 与锁勾 9 配合,保险扣 6 与保险定位扣 10 配合。

[0023] 所述吸水嘴 3 的外形可以是圆柱状,也可以是圆锥状 16。所述吸水嘴 3 上口的端面可以设有连为一体的球面罩 15,球面罩 15 上设有出水细缝,当然球面罩 15 也可以设置在吸水嘴 3 的出水口内。当使用带有球面罩 15 的吸水嘴 3 时,密封塞 8 可以将球面罩 15 顶到吸水嘴 3 内。

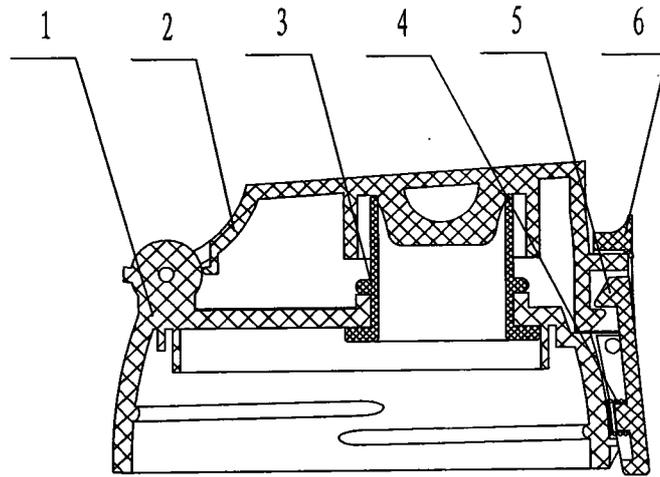


图 1

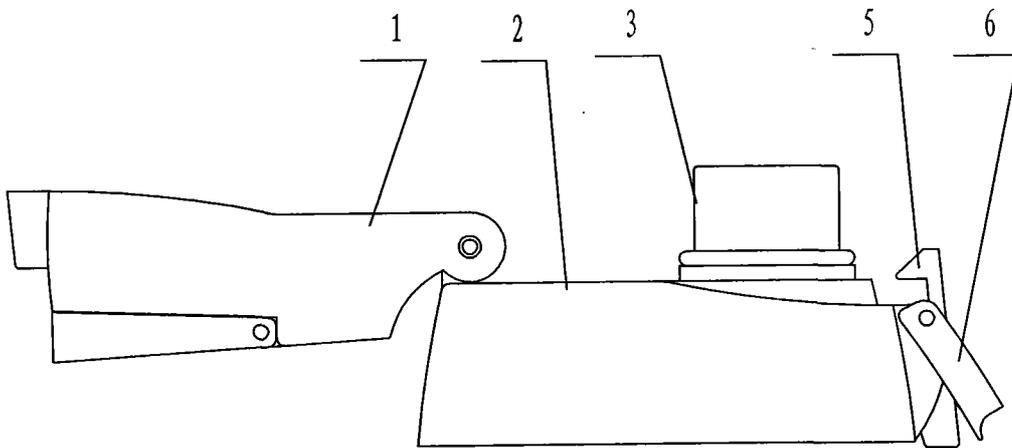


图 2

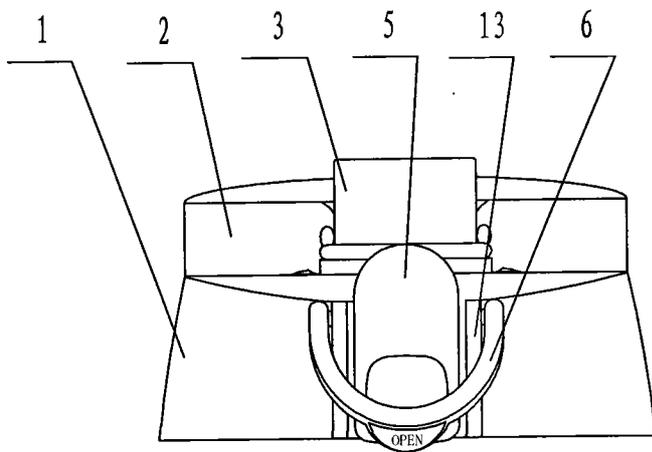


图 3

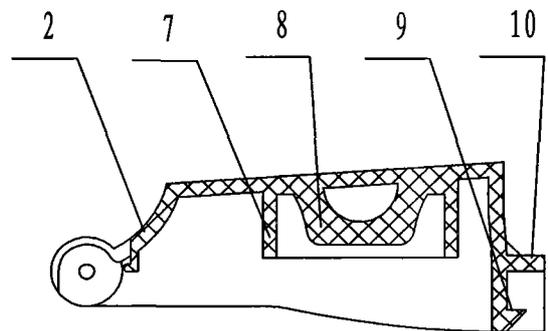


图 4

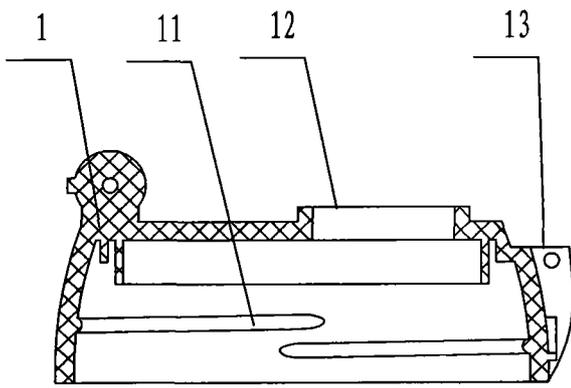


图 5

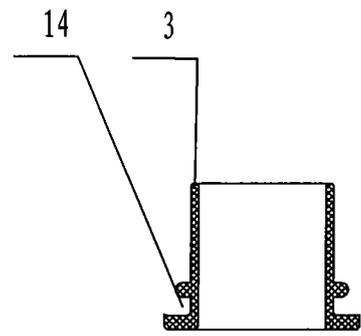


图 6

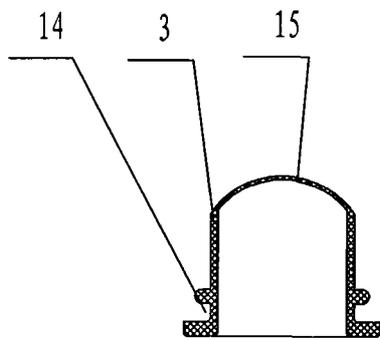


图 7

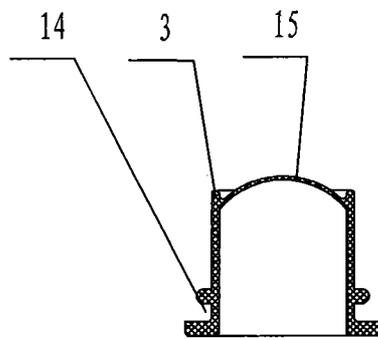


图 8

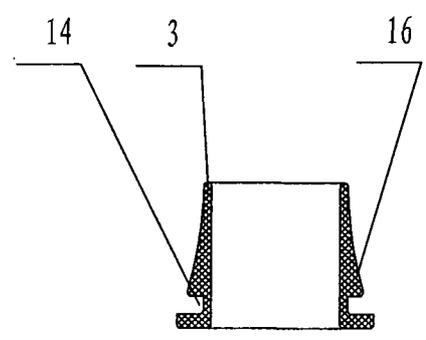


图 9

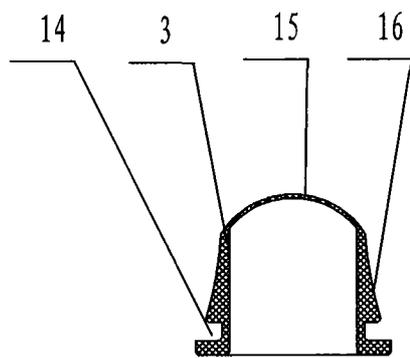


图 10

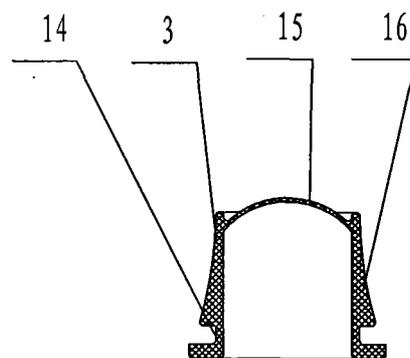


图 11