



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203410857 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 29

(21) 申请号 201320351499. 1

(22) 申请日 2013. 06. 19

(73) 专利权人 上海市育才初级中学

地址 200041 上海市静安区山海关路 445 号

(72) 发明人 王斌 刘志强

(74) 专利代理机构 上海申新律师事务所 31272

代理人 竺路玲

(51) Int. Cl.

B65D 85/72 (2006. 01)

B65D 77/28 (2006. 01)

B65D 51/24 (2006. 01)

A47G 19/22 (2006. 01)

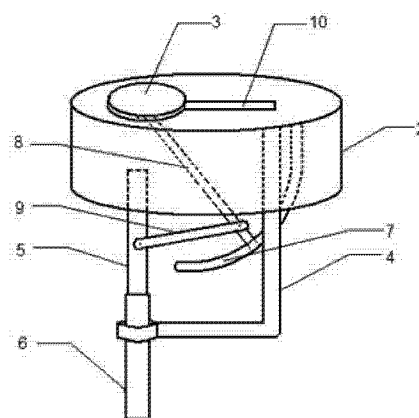
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

可收缩吸管的饮料杯

(57) 摘要

一种可收缩吸管的饮料杯,包括杯体、杯盖和可收缩吸管,所述的杯盖上设有通孔,杯盖上还设有与通孔连通的细槽,通孔上设有能沿细槽方向来回滑动的滑盖;可收缩吸管包括吸管和固定套管,吸管插入固定套管内;杯盖内侧还设有用于固定所述固定套管的固定支架。本实用新型提供的可收缩吸管的饮料杯使用时,只要移动瓶盖上的滑盖,滑盖带动主滑杆沿滑槽移动,主滑杆带动支滑杆使吸管能够从套管内伸出和下降。



1. 一种可收缩吸管的饮料杯,其特征在于,包括杯体、杯盖和可收缩吸管,
所述的杯盖上设有通孔,杯盖上还设有与通孔连通的细槽,通孔上设有能沿细槽方向
来回滑动的滑盖;
可收缩吸管包括吸管和固定套管,吸管插入固定套管内;
杯盖内侧还设有用于固定所述固定套管的固定支架。
2. 根据权利要求1所述的可收缩吸管的饮料杯,其特征在于,还包括弧形滑槽,弧形滑
槽一端连接在杯盖内侧;滑盖底部设有连接到弧形滑槽的主滑杆,主滑杆上连有可以带动
可收缩吸管上下移动的支滑杆。
3. 根据权利要求2所述的可收缩吸管的饮料杯,其特征在于,所述的弧形滑槽竖直设
置。
4. 根据权利要求1所述的可收缩吸管的饮料杯,其特征在于,所述的固定支架为L型,
上端连接在杯盖内侧,水平部分末端连接固定套管。
5. 根据权利要求1所述的可收缩吸管的饮料杯,其特征在于,所述的固定支架水平部
分末端连接套环,套环套置在固定套管外表面。
6. 根据权利要求1所述的可收缩吸管的饮料杯,其特征在于,所述的杯盖上的通孔的
形状选自圆形、椭圆形、多边形、方形中的一种。
7. 根据权利要求1所述的可收缩吸管的饮料杯,其特征在于,所述的杯盖与杯体通过
螺纹连接。

可收缩吸管的饮料杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饮料杯,尤其涉及一种可收缩吸管的饮料杯。

背景技术

[0002] 学生在学校里使用的饮水瓶都是带盖的杯子,商店里卖的饮料有很多带有吸管,如果能把喝饮料的吸管与饮水瓶进行组合,使一般的饮水瓶中的水也可以用吸管饮用,工厂也可以使用这种瓶子装饮料,不需要在另外配备吸管。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种带有可收缩吸管的饮料杯。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下的技术方案来实现的:

[0005] 一种可收缩吸管的饮料杯,包括杯体、杯盖和可收缩吸管,

[0006] 所述的杯盖上设有通孔,杯盖上还设有与通孔连通的细槽,通孔上设有能沿细槽方向来回滑动的滑盖;

[0007] 可收缩吸管包括吸管和固定套管,吸管插入固定套管内;

[0008] 杯盖内侧还设有用于固定所述固定套管的固定支架。

[0009] 还包括弧形滑槽,弧形滑槽一端连接在杯盖内侧;滑盖底部设有连接到弧形滑槽的主滑杆,主滑杆上连有可以带动可收缩吸管上下移动的支滑杆。

[0010] 所述的弧形滑槽竖直设置。

[0011] 所述的固定支架为 L 型,上端连接在杯盖内侧,水平部分末端连接固定套管。

[0012] 所述的固定支架水平部分末端连接套环,套环套置在固定套管外表面。

[0013] 所述的杯盖上的通孔的形状选自圆形,椭圆形,多边形,方形中的一种。

[0014] 所述的杯盖与杯体通过螺纹连接。

[0015] 本实用新型的有益效果是:使用时,只要移动瓶盖上的滑盖,滑盖带动主滑杆沿滑槽移动,主滑杆带动支滑杆使吸管能够从套管内伸出和下降。

附图说明

[0016] 图 1 为可收缩吸管的饮料杯的部分结构示意图;

[0017] 图 2 为可收缩吸管的饮料杯中的吸管未伸出时的结构示意图;

[0018] 图 3 为可收缩吸管的饮料杯中的吸管伸出杯盖时的结构示意图。

[0019] 图中:1-杯体,2-杯盖,3-滑盖,4-固定支架,5-吸管,6-固定套管,7-弧形滑槽,8-主滑杆,9-支滑杆,10-细槽。

具体实施方式

[0020] 现结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明:

[0021] 如图 1-3 所示,一种可收缩吸管的饮料杯,包括杯体 1、杯盖 2 和可收缩吸管,所述

的杯盖 2 上设有通孔,杯盖 2 上还设有与通孔连通的细槽 10,通孔上设有能沿细槽 10 方向来回滑动的滑盖 3 ;可收缩吸管包括吸管 5 和固定套管 6,吸管 5 插入固定套管 6 内 ;杯盖 2 内侧还设有用于固定所述固定套管 6 的固定支架 4。

[0022] 还包括弧形滑槽 7,弧形滑槽 7 一端连接在杯盖 2 内侧 ;滑盖 3 底部设有连接到弧形滑槽 7 的主滑杆 8,主滑杆 8 上连有可以带动可收缩吸管上下移动的支滑杆 9,支滑杆一端固定在主滑杆上,另一端连接吸管。

[0023] 弧形滑槽 7 竖直设置。

[0024] 固定支架为 L 型,上端连接在杯盖 2 内侧,水平部分末端连接固定套管 6。

[0025] 固定支架水平部分末端连接套环,套环套置在固定套管 6 外表面。

[0026] 杯盖 2 上的通孔的形状选自圆形。

[0027] 杯盖与杯体通过螺纹连接。

[0028] 使用时,只要移动瓶盖上的滑盖 3,滑盖 3 带动主滑杆沿滑槽移动,主滑杆带动支滑杆使吸管能够从套管内伸出和下降。

[0029] 以上对本实用新型的具体实施例进行了详细描述,但其只作为范例,本实用新型并不限制于以上描述的具体实施例。对于本领域技术人员而言,任何对该实用进行的等同修改和替代也都在本实用新型的范畴之中。因此,在不脱离本实用新型的精神和范围下所作的均等变换和修改,都应涵盖在本实用新型的范围内。

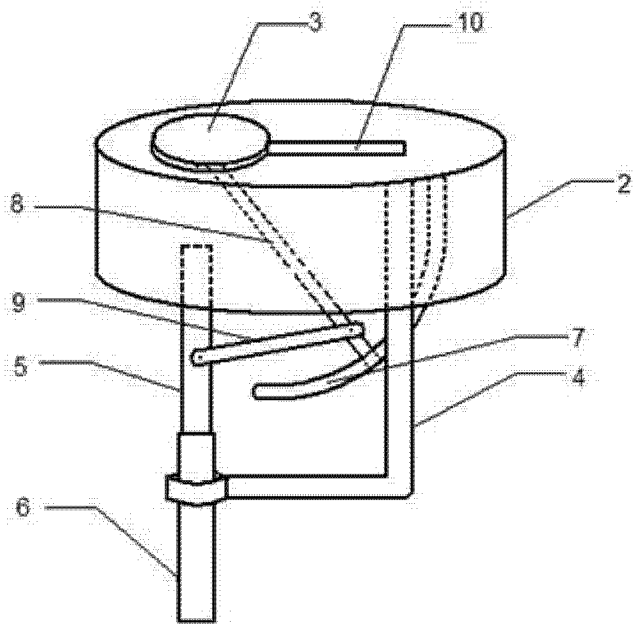


图 1

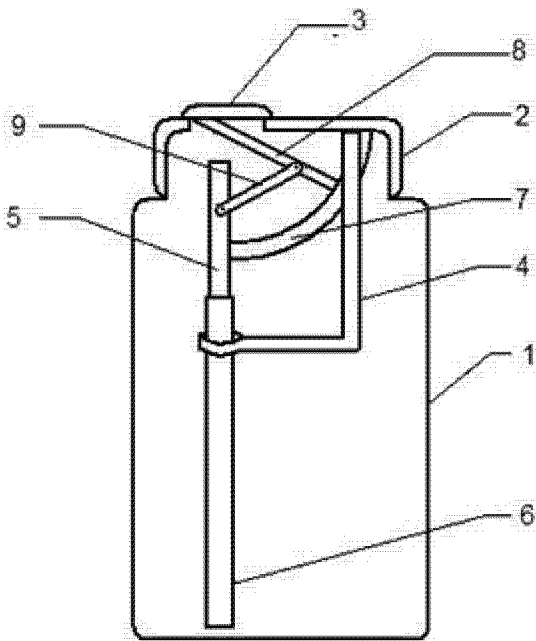


图 2

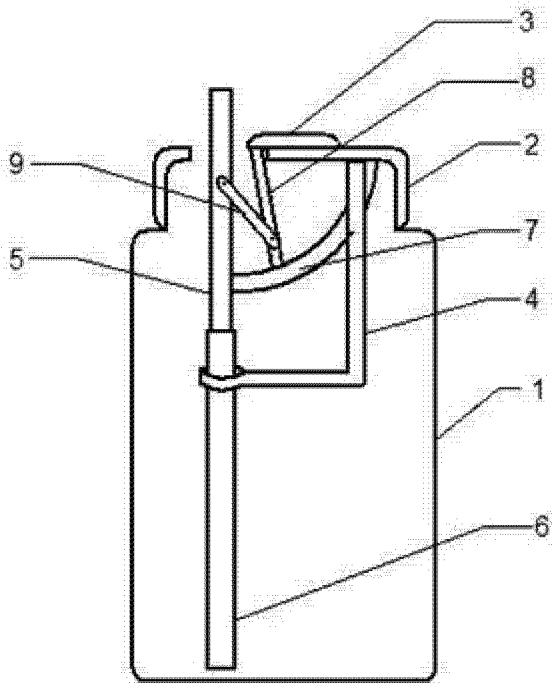


图 3