(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206213733 U
(45)授权公告日 2017.06.06

(21)申请号 201620867086.2

(22)申请日 2016.08.11

(73)专利权人 周口师范学院
地址 466000 河南省周口市川汇区文昌东路周口师范学院

(72)发明人 赖颖

(74)专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公司 41109
代理人 赵磊

(51)Int.Cl.
A47G 19/22(2006.01)

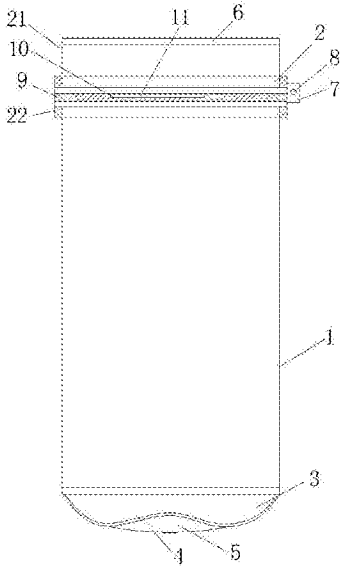
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种保温杯

(57)摘要

本实用新型涉及一种保温杯，包括杯体和杯盖，所述杯盖由上层盖和下层盖组成，上层盖和下层盖均为中空的圆柱筒结构，下层盖的截面内径为上层盖的截面外径的1.02~1.05倍，上层盖的顶端设有盖板，上层盖的下端设有外螺纹，下层盖的上下两端的内表面均设有内螺纹，上层盖的下端可部分旋入下层盖的上端，杯体的杯口外侧设有外螺纹，下层盖的下端可旋转盖合在杯体的杯口上，下层盖的内侧中部设有支撑板，支撑板上开设有凹槽，凹槽内设有信息记录板。该保温杯在放置时与接触面牢固接触，而且保温杯上设有信息记录标记，可防止丢失。



CN 206213733 U

1.一种保温杯，包括杯体和杯盖，其特征在于：所述杯盖由上层盖和下层盖组成，上层盖和下层盖均为中空的圆柱筒结构，下层盖的截面内径为上层盖的截面外径的1.02~1.05倍，上层盖的顶端设有盖板，上层盖的下端设有外螺纹，下层盖的上下两端的内表面均设有内螺纹，上层盖的下端可部分旋入下层盖的上端，杯体的杯口外侧设有外螺纹，下层盖的下端可旋转盖合在杯体的杯口上，下层盖的内侧中部设有支撑板，支撑板上开设有凹槽，凹槽内设有信息记录板。

2.根据权利要求1所述的保温杯，其特征在于：所述上层盖的外侧壁上纵向设有固定板，固定板上设有穿线孔。

3.根据权利要求1所述的保温杯，其特征在于：所述杯体的外侧底端设有底座，底座的外侧底端中心开设有弧形凹槽，弧形凹槽内设有真空吸盘。

一种保温杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用品技术领域，具体涉及一种保温杯。

背景技术

[0002] 目前，各种保温杯结构众多。如中国专利200920191656.0提出了“一种保温杯”。在该技术方案中，保温杯包括杯体和杯盖，杯体的杯口上旋有杯肩，杯肩与杯口接合处垫有第一密封圈，杯盖旋于杯肩内。该技术方案的保温杯只要旋下杯肩后，便可对杯体和杯肩进行清洗，清洗十分方便。

[0003] 但其存在以下不足 ：1、上述保温杯放置在桌面上时，容易出现滑动，固定不牢。2、上述保温杯中没有标示区，丢失了不易找回。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足而提供一种保温杯，该保温杯在放置时与接触面牢固接触，而且保温杯上设有信息记录标记，可防止丢失。

[0005] 为了达到上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0006] 本实用新型提供一种保温杯，包括杯体和杯盖，所述杯盖由上层盖和下层盖组成，上层盖和下层盖均为中空的圆柱筒结构，下层盖的截面内径为上层盖的截面外径的1.02~1.05倍，上层盖的顶端设有盖板，上层盖的下端设有外螺纹，下层盖的上下两端的内表面均设有内螺纹，上层盖的下端可部分旋入下层盖的上端，杯体的杯口外侧设有外螺纹，下层盖的下端可旋转盖合在杯体的杯口上，下层盖的内侧中部设有支撑板，支撑板上开设有凹槽，凹槽内设有信息记录板。

[0007] 根据上述的保温杯，所述上层盖的外侧壁上纵向设有固定板，固定板上设有穿线孔。

[0008] 根据上述的保温杯，所述杯体的外侧底端设有底座，底座的外侧底端中心开设有弧形凹槽，弧形凹槽内设有真空吸盘。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型取得的有益效果：

[0010] 1．本实用新型结构包括杯体和杯盖，所述杯盖由上层盖和下层盖组成，上层盖和下层盖均为中空的圆柱筒结构，下层盖的截面内径为上层盖的截面外径的1.02~1.05倍，上层盖的顶端设有盖板，上层盖的下端设有外螺纹，下层盖的上下两端的内表面均设有内螺纹，上层盖的下端可部分旋入下层盖的上端，杯体的杯口外侧设有外螺纹，下层盖的下端可旋转盖合在杯体的杯口上，下层盖的内侧中部设有支撑板，支撑板上开设有凹槽，凹槽内设有信息记录板；由于上述结构的设计，上层盖和下层盖之间方便拆卸，同时信息记录板便于记录信息，防止丢失，而且可以使得信息记录板防水防潮，造成信息不清晰，难以辨认。

[0011] 2．本实用新型结构中上层盖的外侧壁上纵向设有固定板，固定板上设有穿线孔；穿线孔内便于穿线，方便携带。

[0012] 3．本实用新型结构中所述杯体的外侧底端设有底座，底座的外侧底端中心开设

有弧形凹槽，弧形凹槽内设有真空吸盘，真空吸盘的设计便于保温杯与接触面牢固接触。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型进一步说明：

[0015] 参照图1所示，一种保温杯，包括杯体1和杯盖2，杯体1的外侧底端设有底座3，底座3的外侧底端中心开设有弧形凹槽4，弧形凹槽4内设有真空吸盘5；所述杯盖2由上层盖21和下层盖22组成，上层盖21和下层盖22均为中空的圆柱筒结构，下层盖22的截面内径为上层盖21的截面外径的1.02~1.05倍，上层盖21的顶端设有盖板6，上层盖21的外侧壁上纵向设有固定板7，固定板7上设有穿线孔8，上层盖21的下端设有外螺纹，下层盖22的上下两端的内表面均设有内螺纹，上层盖21的下端可部分旋入下层盖22的上端，杯体1的杯口外侧设有外螺纹，下层盖22的下端可旋转盖合在杯体1的杯口上，下层盖22的内侧中部设有支撑板9，支撑板9上开设有凹槽10，凹槽10内设有信息记录板11。

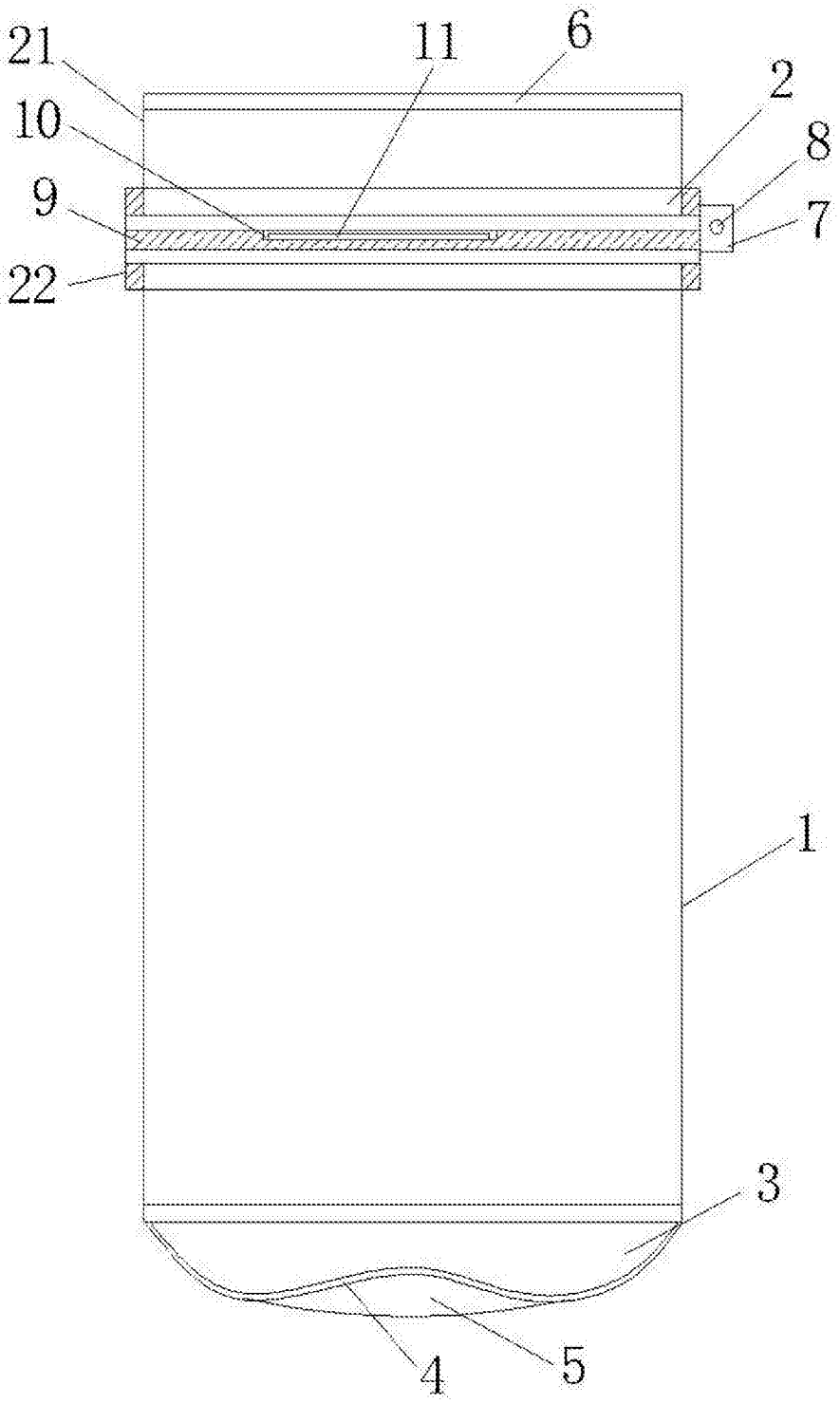


图1