



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203860935 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201420224998. 9

(22) 申请日 2014. 04. 30

(73) 专利权人 陆焕炯

地址 315470 浙江省宁波市余姚市泗门镇泗
门镇工业园区固北路 31 号

(72) 发明人 陆焕炯

(74) 专利代理机构 宁波奥凯专利事务所 (普通
合伙) 33227

代理人 白洪长

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

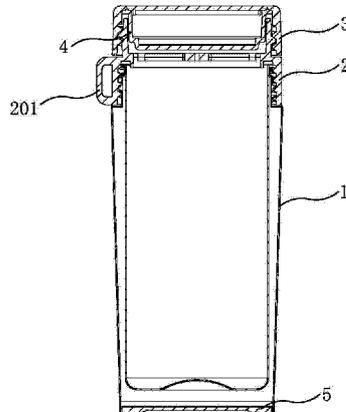
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

挂绳保温水杯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种挂绳保温水杯,是针对解决现有同类产品携带、使用不便,保温效果较差的技术问题而设计。该保温水杯包括不锈钢杯体、杯口套、杯盖,所述不锈钢杯体为双层保温不锈钢杯体,不锈钢杯体通过杯口的杯口套与杯盖连接,不锈钢杯体的外径设有凹槽纹;其要点是所述杯口套的外径一侧设有挂耳,杯口套的套口内径设有过滤网,过滤网与杯口套注塑为一体,杯盖的不锈钢杯体侧内径设有凸起的密封塞套,密封塞套内设有保温层,密封塞套与杯盖扣合;杯盖与杯口套旋合时,密封塞套伸入杯口套,密封塞套与杯口套的过滤网密封相抵。其型结构设计合理,携带、使用方便,保温、密封效果好;适合作为保温杯使用,及其同类产品的结构改进。



1. 一种挂绳保温水杯,该保温水杯包括不锈钢杯体(1)、杯口套(2)、杯盖(3),所述不锈钢杯体为双层保温不锈钢杯体,不锈钢杯体的底部设有垫圈(5),不锈钢杯体通过杯口的杯口套与杯盖连接,不锈钢杯体的外径设有凹槽纹(101);其特征在于所述杯口套(2)的外径一侧设有挂耳(201),杯口套的套口内径设有过滤网(202),过滤网与杯口套注塑为一体,杯盖(3)的不锈钢杯体(1)侧内径设有凸起的密封塞套(4),密封塞套内设有保温层,密封塞套与杯盖扣合;杯盖与杯口套旋合时,密封塞套伸入杯口套,密封塞套与杯口套的过滤网密封相抵。

2. 根据权利要求1所述的挂绳保温水杯,其特征在于所述杯口套(2)的过滤网(202)由中心向内径壁连接呈“*”字形。

3. 根据权利要求1所述的挂绳保温水杯,其特征在于所述杯口套(2)的过滤网(202)由中心向内径壁连接,过滤网的通孔呈网状分布。

挂绳保温水杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水杯,是一种挂绳保温水杯。

背景技术

[0002] 水杯通常是指人们日常生活中用于盛装液体的容器,其中一些水杯具有保温功能,或称为保温杯。此类保温杯一般由不锈钢加上真空层作为盛水的容器,顶部有盖,密封严实,真空绝热层能使装在内部的水等液体延缓散热,以达到保温的目的。同时,为便于水杯的携带,一些水杯设有挂绳;如中国专利文献中披露的申请号 201120105784.6,授权公告日 2011.09.14,实用新型名称“一种密封水杯”;该水杯由杯体、过滤座、密封圈以及杯盖依次组成,所述杯体上端杯口外侧设有凸出杯壁的扣槽,所述扣槽上还延伸出一绳孔,在杯体内侧上端杯壁向外侧扩移形成与过滤座座底相对应的座托;所述的过滤座座壁开有孔窗,座底设有过滤网洞;所述密封圈套在杯盖下端所设与杯口大小相匹配的密封槽内,在杯盖侧边向外延伸出与杯体扣槽相对应的可弯折的扣片。但上述水杯保温效果较差,现有保温水杯中采用挂绳结构的较少。

发明内容

[0003] 为克服上述不足,本实用新型的目的是向本领域提供一种挂绳保温水杯,使其解决现有同类产品携带、使用不便,保温效果较差的技术问题。其目的是通过如下技术方案实现的。

[0004] 一种挂绳保温水杯,该保温水杯包括不锈钢杯体、杯口套、杯盖,所述不锈钢杯体为双层保温不锈钢杯体,不锈钢杯体的底部设有垫圈,不锈钢杯体通过杯口的杯口套与杯盖连接,不锈钢杯体的外径设有凹槽纹;不锈钢杯体的凹槽纹用于打开杯盖和杯口套时的防滑,杯口套用于不锈钢杯体内液体的快速倒出或倒入,并起到不锈钢杯体与杯盖之间密封的作用。其结构设计要点是所述杯口套的外径一侧设有挂耳,杯口套的套口内径设有过滤网,过滤网与杯口套注塑为一体,杯盖的不锈钢杯体侧内径设有凸起的密封塞套,密封塞套内设有保温层,密封塞套与杯盖扣合;杯盖与杯口套旋合时,密封塞套伸入杯口套,密封塞套与杯口套的过滤网密封相抵。上述保温水杯采用保温型的不锈钢杯体结构,其保温效果较好;并通过在杯口套设置挂耳和过滤网,方便了该保温杯的携带,以及饮用时固体饮品的隔离和阻挡。同时,该保温杯的密封塞套进一步提高了该保温杯的保温效果和密封性。

[0005] 所述杯口套的过滤网由中心向内径壁连接呈“*”字形。该种结构的过滤网仅用于阻挡茶叶、菊花等较大的固体饮品。

[0006] 所述杯口套的过滤网由中心向内径壁连接,过滤网的通孔呈网状分布。该种结构的过滤网同时用于较小的固体饮品。

[0007] 本实用新型结构设计合理,携带、使用方便,保温、密封效果好;适合作为保温杯使用,及其同类产品的结构改进。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的剖视结构示意图。

[0009] 图 2 是本实用新型的立体结构示意图。

[0010] 图 3 是本实用新型的爆炸结构示意图。

[0011] 附图序号及名称：1、不锈钢杯体，101、凹槽纹，2、杯口套，201、挂耳，202、过滤网，3、杯盖，4、密封塞套，5、垫圈。

具体实施方式

[0012] 现结合附图，以型号为 5431G 的本实用新型实施例为例，对其结构和使用作进一步描述。如图 1～图 3 所示，该保温水杯的不锈钢杯体 1 为双层保温不锈钢杯体，不锈钢杯体的底部设有垫圈 5，不锈钢杯体通过杯口的杯口套 2 与杯盖 3 连接，不锈钢杯体的外径设有凹槽纹 101。同时，杯口套的外径一侧设有挂耳 201，杯口套的套口内径设有过滤网 202，过滤网由中心向内径壁连接呈“*”字形，过滤网与杯口套注塑为一体；杯盖的不锈钢杯体侧内径设有凸起的密封塞套 4，密封塞套内设有保温层，密封塞套与杯盖扣合；杯盖与杯口套旋合时，密封塞套伸入杯口套，密封塞套与杯口套的过滤网密封相抵。

[0013] 使用时，杯口套的挂耳设置有挂绳，打开杯口套，快速从不锈钢本体内倒出或向不锈钢杯体内倒入液体；或者，仅打开杯口套上的杯盖，亦可倒出或倒入液体。杯口套的过滤网用于茶叶、菊花等较大固体饮品的过滤和阻挡。同时，杯口套的过滤网亦可根据现有同类产品的设计，由中心向内径壁连接，过滤网的通孔呈网状分布，过滤网与杯口套注塑为一体。

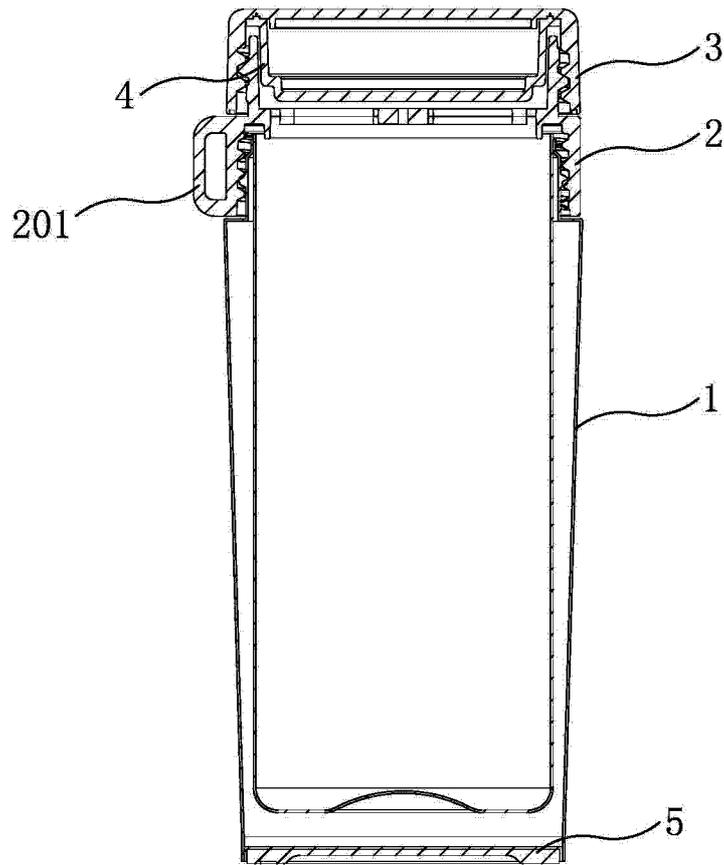


图 1

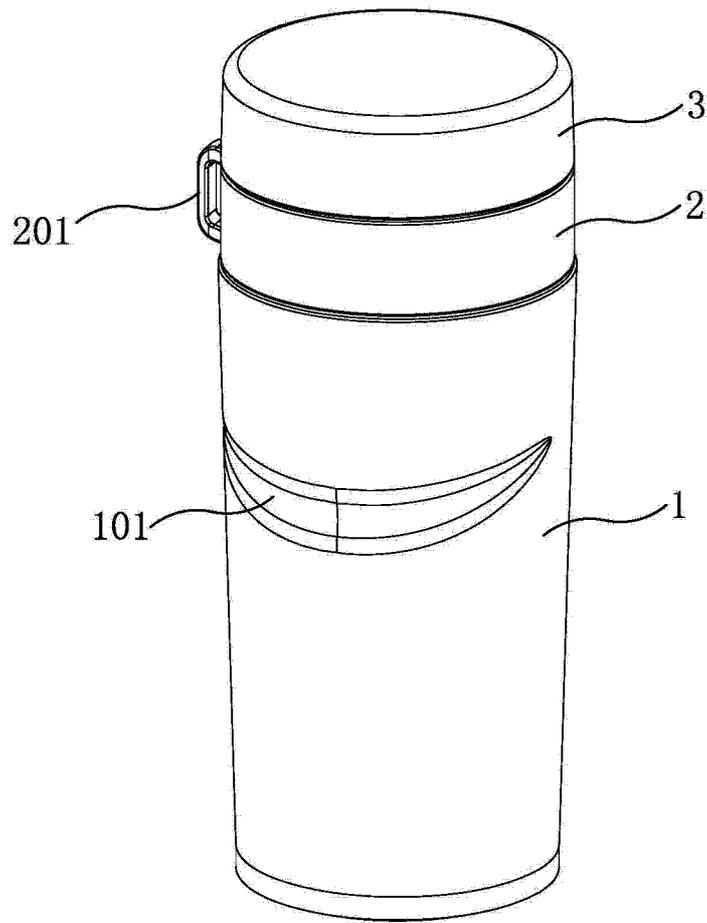


图 2

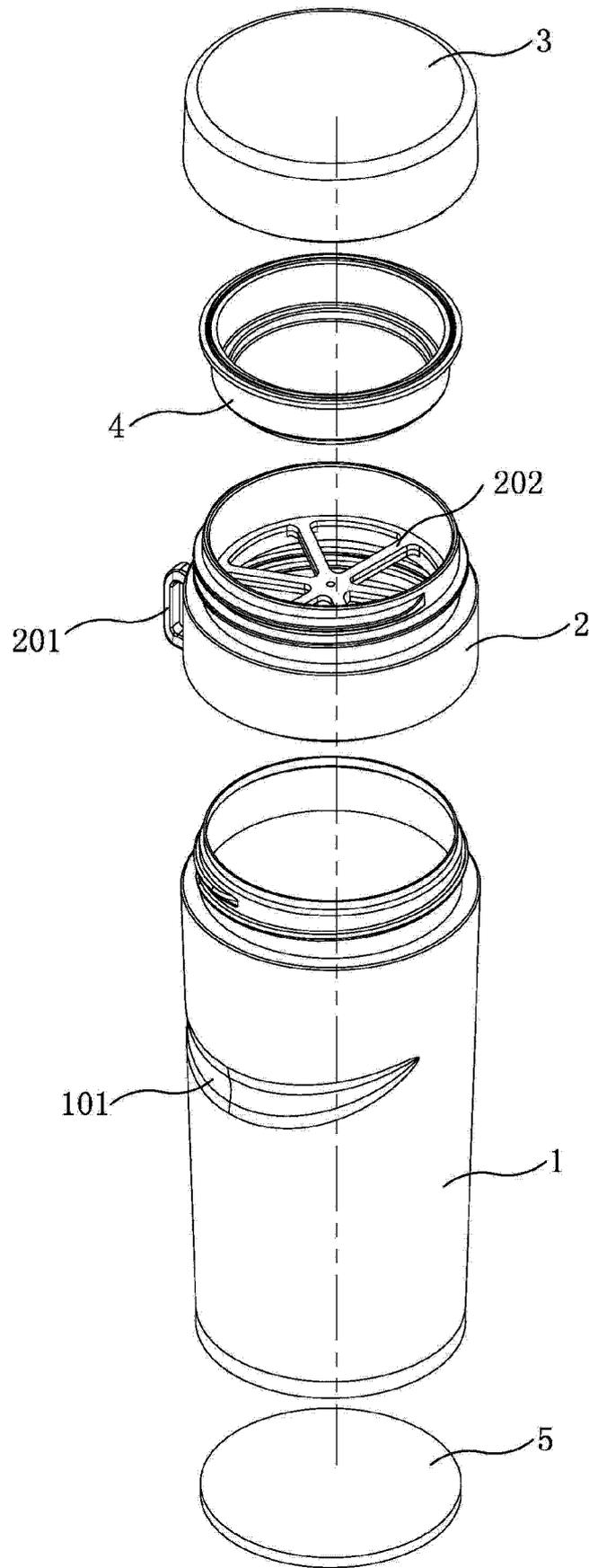


图 3