



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203885185 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 22

(21) 申请号 201420170928. X

(22) 申请日 2014. 04. 09

(73) 专利权人 东莞明山贸易有限公司

地址 523000 广东省东莞市东城中路君豪商业中心 11 楼 28 室

(72) 发明人 程沛云

(74) 专利代理机构 北京市浩天知识产权代理事

务所 11276

代理人 韩龙 孙丽霞

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

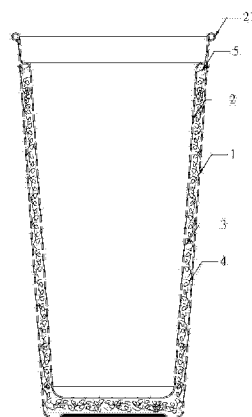
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种保温杯

(57) 摘要

本实用新型提供一种保温杯,其包括有外杯壁(1)和内杯壁(2),所述内杯壁(2)的杯口处成型有一个向外翻卷的外卷缘(21),所述内杯壁(2)设置于外杯壁内,外杯壁(1)的杯缘压配到内杯壁的外卷缘(21)内;所述外杯壁(1)和内杯壁(2)之间保留有空间(3),该空间(3)内填充有隔热材料。采用了这种结构的保温杯,其不仅加工简单,外形美观,而且保温效果也极佳。



1. 一种保温杯,其特征在于,其包括有外杯壁(1)和内杯壁(2),所述内杯壁(2)的杯口处成型有一个向外翻卷的外卷缘(21),所述内杯壁(2)设置于外杯壁内,外杯壁(1)的杯缘压配到内杯壁的外卷缘(21)内;所述外杯壁(1)和内杯壁(2)之间保留有空间(3),该空间(3)内填充有隔热材料。

2. 如权利要求1所述的保温杯,其特征在于,所述隔热材料为发泡剂。

3. 如权利要求1所述的保温杯,其特征在于,所述外杯壁(1)的底部与内杯壁(2)的底部之间有距离,形成有底部空间。

4. 如权利要求1所述的保温杯,其特征在于,所述外杯壁(1)与内杯壁(2)之间形成的空间(3)中,在靠近杯口处,设置有止水矽胶(5),以防止杯中水进入所述空间(3)内。

一种保温杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保温杯。

背景技术

[0002] 目前,保温杯的种类和样式繁多,不同的保温杯在保温效果上也不尽相同,并且有些保温杯由于偏重于保温效果,就会在杯体外观上稍逊于其它杯子,或者在增加保温效果的同时,增加了杯体成型的难度。

[0003] 因此,本领域的技术人员一直致力于在提高保温杯的保温效果的同时,降低其加工成本。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有较好保温效果和较佳外观设计的保温杯。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种保温杯,其包括有外杯壁和内杯壁,所述内杯壁的杯口处成型有一个向外翻卷的外卷缘,所述内杯壁设置于外杯壁内,外杯壁的杯缘压配到内杯壁的外卷缘内;所述外杯壁和内杯壁之间保留有空间,该空间内填充有隔热材料。

[0006] 进一步地,所述隔热材料为发泡剂。

[0007] 进一步地,所述外杯壁的底部与内杯壁的底部之间具有距离,形成了空间。

[0008] 采用了这种技术方案的杯盖,不仅提高了保温杯的保温效果,同时杯体也美观大方,易于加工。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型所述保温杯的立体结构图;

[0010] 图2为图1所示保温杯的俯视图;

[0011] 图3为图2所示保温杯的A-A剖视图。

具体实施方式

[0012] 为了更好的理解本实用新型所述保温杯,下面结合附图对其结构做一详细描述。

[0013] 如图1至图3可知,本实用新型所述的保温杯包括有外杯壁1和内杯壁2,所述内杯壁2的杯口处成型有一个向外翻卷的外卷缘21(参见图3),所述内杯壁2设置于外杯壁1内,外杯壁1的杯缘通过油压机压紧装配的方式,嵌入到内杯壁2的外卷缘21内;所述外杯壁1和内杯壁2之间保留有空间3,该空间3内填充有隔热材料4,例如发泡剂等,以阻止热传递,从而实现杯子的保温作用。

[0014] 进一步地,所述外杯壁1与内杯壁2之间形成的空间3中,在靠近杯口处,设置有止水矽胶5,以防止杯中水进入所述空间3内。

[0015] 进一步地,所述外杯壁1的底部与内杯壁2的底部之间也具有一定距离,形成了一

定的空间,该空间和距离根据杯子外形美观的需要而定。

[0016] 进一步地,所述发泡剂可以是聚氨酯硬泡,所述聚氨酯硬泡是一种新型的有机高分子材料,能够保温保冷,是冷冻冷藏设备的最理想的隔热材料。

[0017] 采用了这种结构的保温杯,其不仅加工简单,外形美观,而且保温效果也极佳。

[0018] 以上所述仅是本实用新型所述保温杯的一种具体实施方式,应当指出,对于相关领域的技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,做出的细微变型和改进,也应视为属于本实用新型的保护范围。

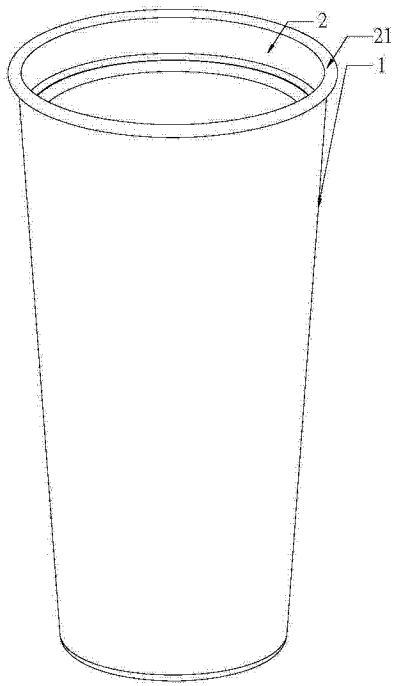


图 1

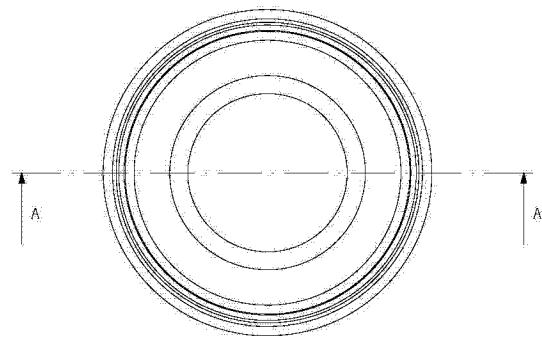


图 2

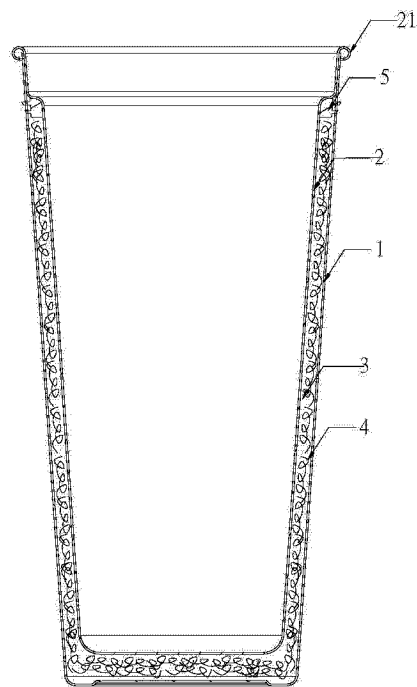


图 3