



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105342298 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 24

(21) 申请号 201510871588. 2

(22) 申请日 2015. 12. 02

(71) 申请人 中山职业技术学院

地址 528400 广东省中山市东区博爱七路  
25 号

(72) 发明人 李微波 王锡建 王昊 刘鹏远

(74) 专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所  
(普通合伙) 44286

代理人 邹常友

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

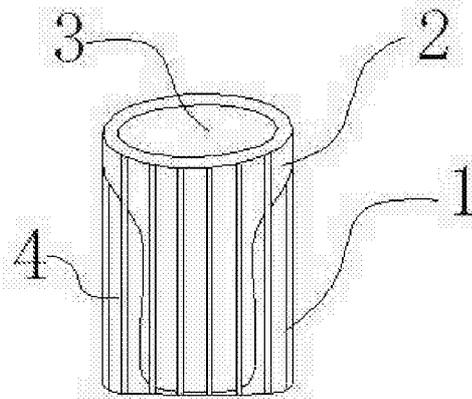
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 发明名称

一种防烫水杯

## (57) 摘要

本发明公开了一种防烫水杯,它包括:主杯体;其外壁设有隔热层;所述隔热层与所述容腔空间设有隔热空间,所述隔热层于杯底连接所述容腔空间。所述容腔空间容置开水,水温传导至所述容腔空间四壁通过所述隔热空间散热。作为本发明的一个或多个实施例中,所述隔热层供用户持拿水杯避免直接接触所述容腔空间烫手。所述隔热层采用隔热耐温材料制作。该发明设有隔热层,可方便使用者以手部握持,使用者手部不会直接碰触到杯体,而能避免发生烫手的现象,便于人们拿取杯子。



1. 一种防烫水杯,其特征在于,它包括:  
主杯体 ;其外壁设有防热层 ;  
所述防热层与所述容腔空间设有隔热空间,所述防热层于杯底连接所述容腔空间。
2. 根据权利要求 1 所述的防烫水杯,其特征在于 :所述容腔空间容置开水,水温传导热至所述容腔空间四壁通过所述隔热空间散热。
3. 根据权利要求 1 所述的防烫水杯,其特征在于 : 所述防热层供用户持拿水杯避免直接接触所述容腔空间烫手。
4. 根据权利要求 2 或 3 所述的防烫水杯,其特征在于 :所述防热层采用隔热耐温材料制作。

## 一种防烫水杯

### [0001] 【技术领域】

本发明涉及一种防烫水杯。

### [0002] 【背景技术】

现有的杯子在装盛高温的液体时,常会发生烫手的现象,造成人们拿取杯子的不便,尤其是现今外带食品所使用的一次性杯子,其大多数都是以较薄的塑料或纸材料制成,其隔热效果极差,且在便携时往往无处放置杯子,有些杯身光滑易摔碎,开水过热易造成烫伤,造成人们必需忍受烫手的高温。

[0003] 为了克服上述的问题,我们研制了一种防烫水杯。

### [0004] 【发明内容】

本发明的目的所要解决的技术问题是要提供一种防烫水杯,它设有放热层,可方便使用者以手部握持,使用者手部不会直接碰触到杯体,而能避免发生烫手的现象,便于人们拿取杯子。

[0005] 为了实现上述目的,本发明采用的技术方案:一种防烫水杯,它包括:

主杯体;其外壁设有隔热层;

所述隔热层与所述容腔空间设有隔热空间,所述隔热层于杯底连接所述容腔空间。

[0006] 作为本发明的一个或多个实施例中,所述容腔空间容置开水,水温传导热至所述容腔空间四壁通过所述隔热空间散热。

[0007] 作为本发明的一个或多个实施例中,所述隔热层供用户持拿水杯避免直接接触所述容腔空间烫手。

[0008] 作为本发明的一个或多个实施例中,所述隔热层采用隔热耐温材料制作。

[0009] 本发明同背景技术相比所产生的有益效果:

本发明采用了上述技术方案,它设有放热层,可方便使用者以手部握持,使用者手部不会直接碰触到杯体,而能避免发生烫手的现象,便于人们拿取杯子。

### [0010] 【附图说明】

图1为本发明一个实施方式中防烫水杯的整体结构示意图。

### [0011] 【具体实施方式】

下面详细描述本发明的实施例,所述的实施例示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。

[0012] 在本发明的描述中,需要说明的是,对于方位词,如有术语“中心”、“横向”、“纵向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示方位和位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于叙述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定方位构造和操作,不能理解为限制本发明的具体保护范围。

[0013] 此外,如有术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或隐含指明技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”特征可以明示或者隐含包括一个或者多个该特征,在本发明描述中,“至少”的含义是一个或一个以上,除非另有明确

具体的限定。

[0014] 在本发明中,除另有明确规定和限定,如有术语“组装”、“相连”、“连接”术语应作广义去理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;也可以是机械连接;可以是直接相连,也可以是通过中间媒介相连,可以是两个元件内部相连通。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述的术语在本发明中的具体含义。

[0015] 在发明中,除非另有规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一特征和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“之下”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅是表示第一特征水平高度高于第二特征的高度。第一特征在第二特征“之上”、“之下”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度低于第二特征。

[0016] 下面结合说明书的附图,通过对本发明的具体实施方式作进一步的描述,使本发明的技术方案及其有益效果更加清楚、明确。下面通过参考附图描述实施例是示例性的,旨在解释本发明,而不能理解为对本发明的限制。

[0017] 请参看图 1 所示的,本发明提供较佳的提供一种防烫水杯,它包括:主杯体 1、隔热层 2、容腔空间 3 和隔热空间 4。主杯体 1;其外壁设有隔热层 2;所述隔热层 2 与所述容腔空间 3 设有隔热空间 4,所述隔热层 2 于杯底连接所述容腔空间 3。所述容腔空间 3 容置开水,水温传导至所述容腔空间 3 四壁通过所述隔热空间 4 散热。所述隔热层 2 供用户持拿水杯避免直接接触所述容腔空间 3 烫手。所述隔热层 2 采用隔热耐温材料制作。

[0018] 本发明采用了上述技术方案,它设有放热层,可方便使用者以手部握持,使用者手部不会直接碰触到杯体,而能避免发生烫手的现象,便于人们拿取杯子。

[0019] 在说明书的描述中,参考术语“合一个实施例”、“优选地”、“示例”、“具体示例”或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点,包含于本发明的至少一个实施例或示例中,在本说明书中对于上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或者示例中以合适方式结合。

[0020] 通过上述的结构和原理的描述,所属技术领域的技术人员应当理解,本发明不局限于上述的具体实施方式,在本发明基础上采用本领域公知技术的改进和替代均落在本发明的保护范围,应由各权利要求限定之。

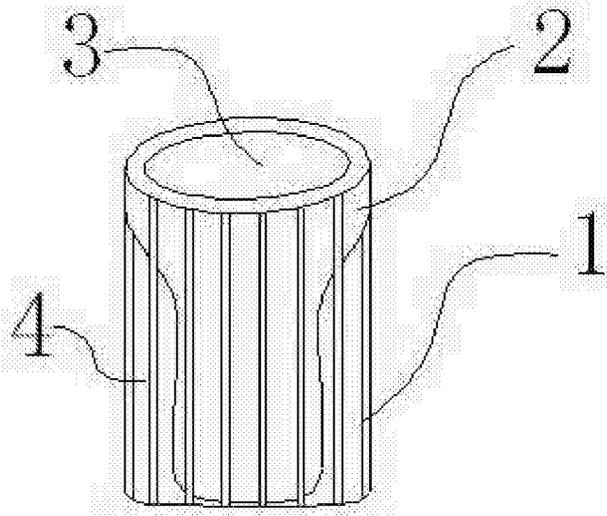


图 1