



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213263237 U

(45) 授权公告日 2021.05.25

(21) 申请号 202022119192.1

(22) 申请日 2020.09.24

(73) 专利权人 泉州市大宇纸塑制品有限公司
地址 362000 福建省泉州市石狮市锦尚镇
锦昌路6号(中小企业创业基地3号B
栋)

(72) 发明人 陈垂辉

(74) 专利代理机构 温州联赢知识产权代理事务
所(普通合伙) 33361

代理人 吴娇

(51) Int.Cl.

B65D 3/22 (2006.01)

B65D 3/06 (2006.01)

B65D 3/24 (2006.01)

B65D 85/816 (2006.01)

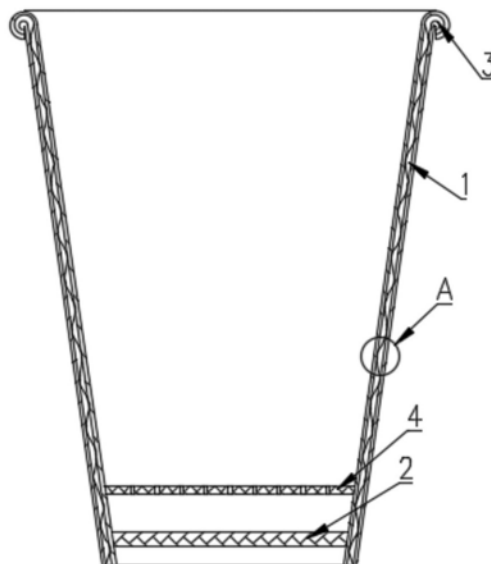
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种基于节能材料杯身不易变形的双层防烫打膜咖啡纸杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种基于节能材料杯身不易变形的双层防烫打膜咖啡纸杯,包括杯身,所述杯身底部固定连接杯底,所述杯身顶部固定连接杯沿,所述杯身内部固定连接隔膜,所述隔膜为糯米纸制成,所述杯身包括防水层、防滑层、中空层和瓦楞纸板,所述杯身内侧为所述防水层,所述杯身外侧为所述防滑层,所述防水层和所述防滑层之间设有所述中空层。本实用新型中,通过设置有防水层、防滑层和瓦楞纸板,使得纸杯具有很好的强度,盛装水后不易变形,同时具有较好的隔热效果和防滑效果,大大的提高了纸杯的使用寿命,设置有隔膜将纸杯分隔成两个部分,隔膜与杯底之间的空间用于放置咖啡豆等冲泡物。



1. 一种基于节能材料杯身不易变形的双层防烫打膜咖啡纸杯,包括杯身(1),其特征在于,所述杯身(1)底部固定连接有杯底(2),所述杯身(1)顶部固定连接有杯沿(3),所述杯身(1)内部固定连接有隔膜(4),所述隔膜(4)为糯米纸制成,所述杯身(1)包括防水层(101)、防滑层(102)、中空层(103)和瓦楞纸板(104),所述杯身(1)内侧为所述防水层(101),所述杯身(1)外侧为所述防滑层(102),所述防水层(101)和所述防滑层(102)之间设有所述中空层(103)。

2. 根据权利要求1所述的一种基于节能材料杯身不易变形的双层防烫打膜咖啡纸杯,其特征在于,所述中空层(103)内设有所述瓦楞纸板(104),所述瓦楞纸板(104)两侧分别通过胶水与所述防水层(101)和所述防滑层(102)粘接。

3. 根据权利要求1所述的一种基于节能材料杯身不易变形的双层防烫打膜咖啡纸杯,其特征在于,所述防水层(101)为低密度聚乙烯材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种基于节能材料杯身不易变形的双层防烫打膜咖啡纸杯,其特征在于,所述防滑层(102)为乙烯-醋酸乙烯共聚物材料制成。

5. 根据权利要求1所述的一种基于节能材料杯身不易变形的双层防烫打膜咖啡纸杯,其特征在于,所述隔膜(4)的厚度为0.02mm-0.025mm。

一种基于节能材料杯身不易变形的双层防烫打膜咖啡纸杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸杯技术领域,尤其涉及一种基于节能材料杯身不易变形的双层防烫打膜咖啡纸杯。

背景技术

[0002] 纸杯是把用化学木浆制成的原纸(白板)进行机械加工、粘合所做得的一种纸容器,外观呈口杯形。供冷冻食品使用的纸杯涂蜡,可盛装冰淇淋、果酱和黄油等。供热饮使用的纸杯涂塑料,耐90℃以上温度,甚至可盛开水。纸杯的特点是安全卫生、轻巧方便。公共场所、饭店、餐厅都可使用,是一次性用品。

[0003] 随着中国的经济迅猛的发展,一次性纸杯作为应用便当的生涯用品,居家旅行,携带方便已成为家庭、餐馆、办公室等场所必不可少的日用花费品。其多变的造型、鲜艳的颜色、不怕摔打的特性,受到许多人的喜爱。但传统的纸杯都是一体成型的,当杯内热水的温度传递至杯身时会导致杯身温度过高而不便于使用者拿取,同时如果长时间使用或者受到外力冲击时,杯身极易变形,不能满足人们的使用需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决上述问题,而提出的一种基于节能材料杯身不易变形的双层防烫打膜咖啡纸杯。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种基于节能材料杯身不易变形的双层防烫打膜咖啡纸杯,包括杯身,所述杯身底部固定连接有杯底,所述杯身顶部固定连接有杯沿,所述杯身内部固定连接有隔膜,所述隔膜为糯米纸制成,所述杯身包括防水层、防滑层、中空层和瓦楞纸板,所述杯身内侧为所述防水层,所述杯身外侧为所述防滑层,所述防水层和所述防滑层之间设有所述中空层。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0008] 所述中空层内设有所述瓦楞纸板,所述瓦楞纸板两侧分别通过胶水与所述防水层和所述防滑层粘接。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述防水层为低密度聚乙烯材料制成。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述防滑层为乙烯-醋酸乙烯共聚物材料制成。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0014] 所述隔膜的厚度为0.02mm-0.025mm。

[0015] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0016] 本实用新型中,通过设置有防水层、防滑层和瓦楞纸板,使得纸杯具有很好的强度,盛装水后不易变形,同时具有较好的隔热效果和防滑效果,大大的提高了纸杯的使用寿命,满足了使用者的使用需求,设置有隔膜将纸杯分隔成两个部分,隔膜与杯底之间的空间

用于放置咖啡豆等冲泡物,提高了纸杯的实用性。

附图说明

[0017] 图1示出了根据本实用新型实施例提供的整体结构剖视示意图;

[0018] 图2示出了根据本实用新型实施例提供的A处结构放大示意图。

[0019] 图例说明:

[0020] 1、杯身;101、防水层;102、防滑层;103、中空层;104、瓦楞纸板;2、杯底;3、杯沿;4、隔膜。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种基于节能材料杯身不易变形的双层防烫打膜咖啡纸杯,包括杯身1,杯身1底部固定连接有杯底2,杯身1顶部固定连接有杯沿3,杯身1内部固定连接有隔膜4,隔膜4为糯米纸制成,杯身1包括防水层101、防滑层102、中空层103和瓦楞纸板104,杯身1内侧为防水层101,杯身1外侧为防滑层102,防水层101和防滑层102之间设有中空层103,通过设置有防水层101、防滑层102和瓦楞纸板104,使得纸杯具有很好的强度,盛装水后不易变形,同时具有较好的隔热效果和防滑效果,大大的提高了纸杯的使用寿命,满足了使用者的使用需求。

[0023] 具体的,如图1和图2所示,中空层103内设有瓦楞纸板104,瓦楞纸板104两侧分别通过胶水与防水层101和防滑层102粘接,防水层101为低密度聚乙烯材料制成,防滑层102为乙烯-醋酸乙烯共聚物材料制成,瓦楞纸板104两侧分别通过胶水与防水层101和防滑层102粘接使得纸杯的结构强度提高。

[0024] 具体的,如图1所示,隔膜4的厚度为0.02mm-0.025mm,设置有隔膜4将纸杯分隔成两个部分,隔膜4与杯底2之间的空间用于放置咖啡豆等冲泡物,由于糯米纸是一种可食用膜,同时具有可溶性,提高了纸杯的实用性。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

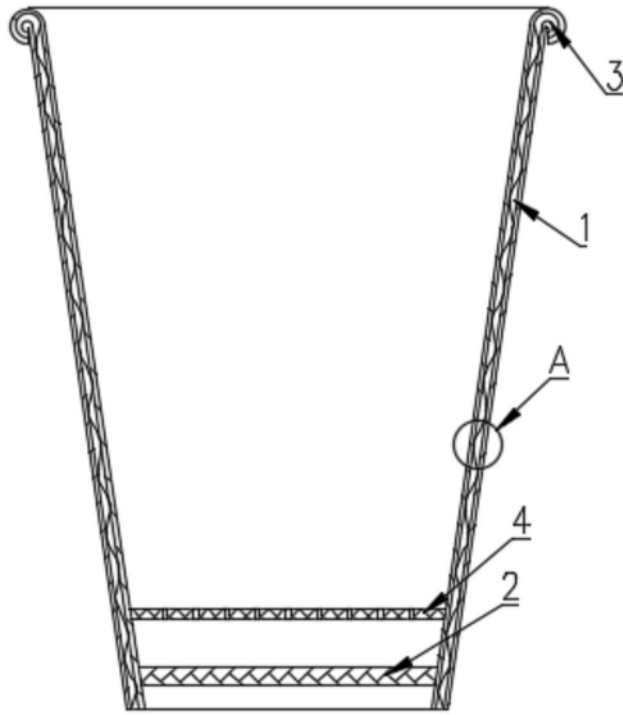


图1

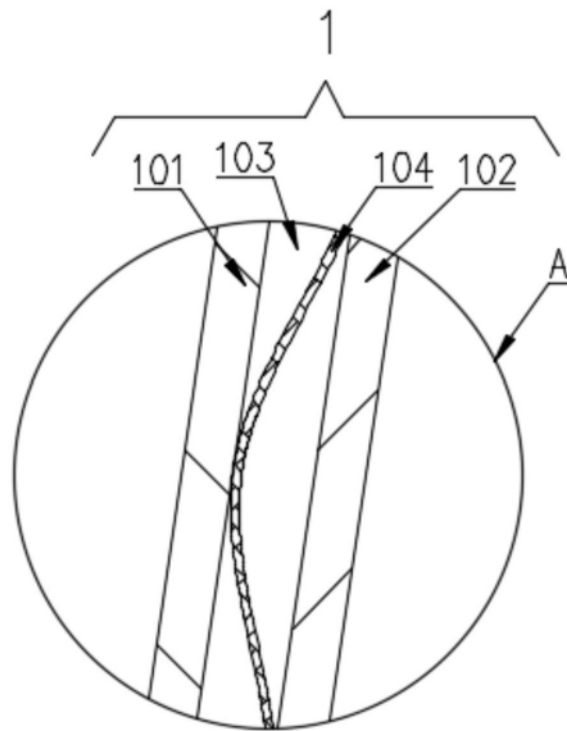


图2