



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204318263 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420432151. X

(22) 申请日 2014. 08. 02

(73) 专利权人 无锡绿力环保科技股份有限公司

地址 214422 江苏省无锡市江阴市云亭街道
沈巷路 7 号

(72) 发明人 朱刘斌 钱东生

(74) 专利代理机构 江阴市同盛专利事务所 (普通合伙) 32210

代理人 唐纫兰 隋玲玲

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

B32B 27/10(2006. 01)

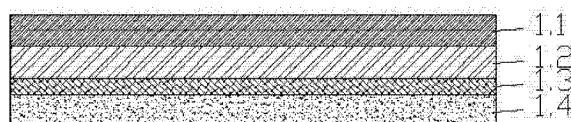
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

隔温环保杯套

(57) 摘要

本实用新型涉及一种隔温环保杯套,其特征
在于:它的本体(1)为复合层状结构,所述复合
层状结构是在纸基材层(1.2)的正面设置印刷
层(1.1),在纸基材层(1.2)的反面通过粘结层
(1.3)复合有发泡层(1.4);所述本体(1)展开后
呈扇形结构,所述扇形结构两端通过插接或搭
接配合形成呈环形套。其具有较好的隔温保温
效果,且防滑性好。



1. 一种隔温环保杯套,其特征在于:它的本体(1)为复合层状结构,所述复合层状结构是在纸基材层(1.2)的正面设置印刷层(1.1),在纸基材层(1.2)的反面通过粘结层(1.3)复合有发泡层(1.4);所述本体(1)展开后呈扇形结构,其一端设置有插片(2),另一端设置有与之配合的插槽(3),通过插片(2)与插槽(3)的配合形成呈环形套。

2. 根据权利要求1所述的隔温环保杯套,其特征在于,所述粘结层(1.3)采用PE膜或者胶水。

3. 根据权利要求1所述的隔温环保杯套,其特征在于,所述发泡层(1.4)采用PE发泡棉、PP发泡棉或者EVA发泡棉。

隔温环保杯套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种容器套，尤其涉及一种隔温环保杯套，用于冷饮或热饮容器的隔温。

背景技术

[0002] 随着人们生活习惯的改变，目前关于咖啡、果汁、珍珠奶茶及各种饮品极为风行，目前此类饮品一般都是以纸质的饮料杯来盛装，这种纸质的饮料杯隔热效果差，容易造成烫伤，隔热杯套应运而生。

[0003] 传统的隔热杯套呈上侧孔径大、下侧孔径小的圈套状结构，供套入杯型结构，为满足隔热效果，多采用瓦楞纸杯套，其存在如下不足：

[0004] 1、制作工艺复杂，且成品率低；

[0005] 2、采用工业纸，纸张不符合食品安全要求；

[0006] 3、由于瓦楞折叠缘故，表面印刷困难，即使印刷上，效果也不好；

[0007] 4、只能用于热饮隔热，不能用于冷饮。这是因为冷饮易在杯体表面产生水珠，瓦楞纸会吸水软化，起不到隔温效果。

发明内容

[0008] 本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种隔热隔冷、保温、防滑的隔温环保杯套。

[0009] 本实用新型的目的是这样实现的：一种隔温环保杯套，它的本体为复合层状结构，所述复合层状结构是在纸基材层的正面设置印刷层，在纸基材层的反面通过粘结层复合有发泡层；所述本体展开后呈扇形或长方形结构，所述扇形或长方形结构两端通过插接或搭接配合形成呈环形套。

[0010] 进一步的，本实用新型隔温环保杯套，所述粘结层采用 PE 膜或者胶水。所述发泡层采用 PE 发泡棉、PP 发泡棉或者 EVA 发泡棉。

[0011] 本实用新型隔温环保杯套，在印刷层和纸基材层之间或者在印刷层外还设置淋膜层。

[0012] 本实用新型隔温环保杯套，纸基材层还可以用塑料片替代。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 1、内壁采用发泡材料，防滑性好。

[0015] 2、发泡材料内有气孔状结构，冷饮杯体表面的水珠会吸附在气孔状结构内，不会沿杯套滑落，弄湿衣物，且由于气孔状结构的存在，具有较好的隔温和保温效果。

[0016] 3、生产工艺简单。

[0017] 4、直接在纸基材表面印刷，印刷精美快捷。

[0018] 5、基材可以采用食品级卡纸制作，安全卫生。

附图说明

- [0019] 图 1 为本实用新型隔温环保杯套实施例 1 的展开示意图。
- [0020] 图 2 为图 1 的使用状态示意图。
- [0021] 图 3 为图 1 的断面结构示意图。
- [0022] 其中：
- [0023] 本体 1、插片 2、插槽 3。
- [0024] 印刷层 1.1、纸基材层 1.2、粘结层 1.3、发泡层 1.4。

具体实施方式

- [0025] 参见图 1- 图 3, 本实用新型涉及的一种隔温环保杯套, 其本体 1 为复合层状结构, 其是在纸基材层 1.2 的正面设置印刷层 1.1, 在纸基材层 1.2 的反面通过粘结层 1.3 复合有发泡层 1.4。
- [0026] 所述粘结层 1.3 采用 PE 膜或者胶水。
- [0027] 所述本体 1 展开后呈扇形结构, 其一端设置有插片 2, 另一端设置有与之配合的插槽 3, 通过插片 2 与插槽 3 的配合形成呈环形套。
- [0028] 为了达到更好的防水和美观效果, 在印刷层 1.1 和纸基材层 1.2 之间或者在印刷层 1.1 外还可以设置淋膜层。
- [0029] 作为本实用新型的变形, 纸基材层 1.2 还可以用塑料片替代。

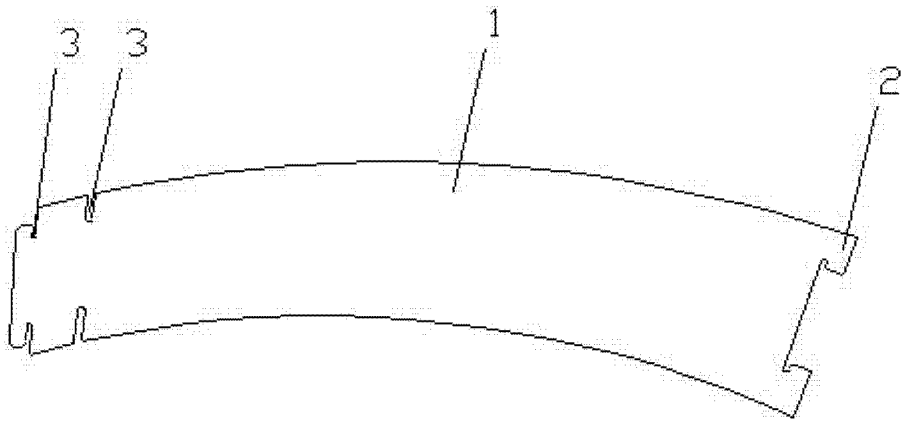


图 1

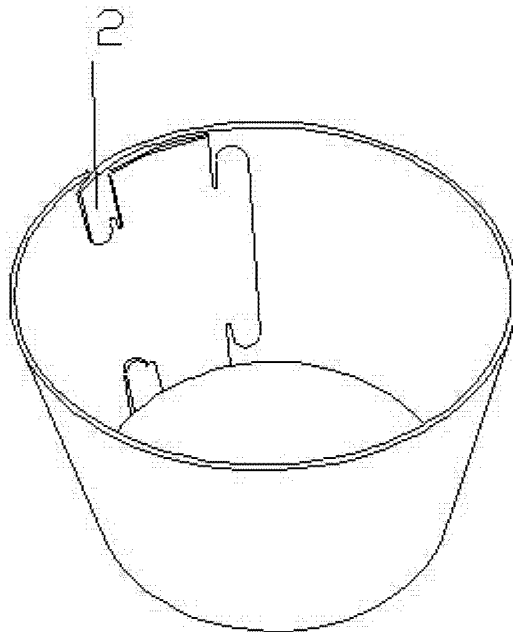


图 2

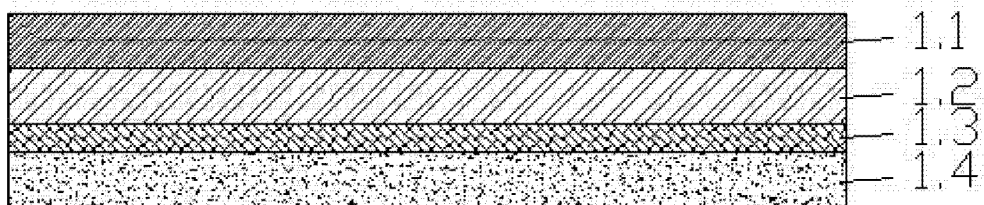


图 3