(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208002575 U
(45)授权公告日 2018.10.26

(21)申请号 201721196055.X

(22)申请日 2017.09.18

(73)专利权人 上海舒饰日用品有限公司
地址 201315 上海市浦东新区沪南路2218号西楼2706室

(72)发明人 岳仲灏 岳伯源

(51)Int.Cl.
A47G 23/00(2006.01)

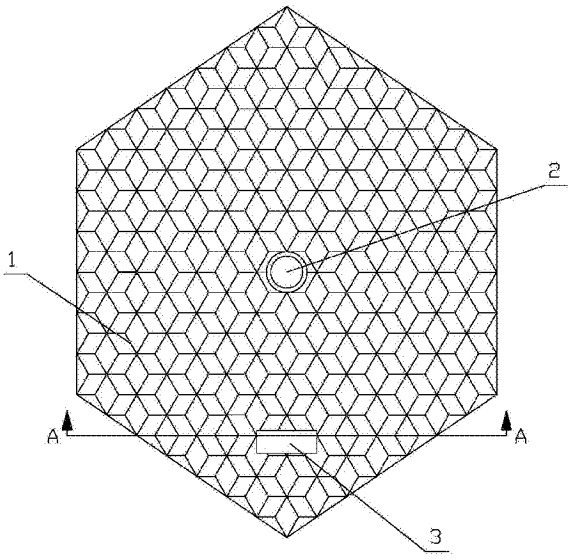
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

隔热垫

(57)摘要

本实用新型属于餐具领域，尤其涉及一种隔热垫，目的在于高效隔离高温容器的热量。一种隔热垫，本体上表面包括多个紧密排列的隔热单元，所述隔热单元为三个四边形平面，隔热单元俯视投影为六边形，所有四边形平面的角分布在高位面、中位面与低位面共三个平面，且每个四边形平面均为一对对角分别分布在高位面与低位面，一对对角分布在中位面。使用隔热单元后隔热垫与容器的接触为点接触，不利于热量传导，同时隔热单元与容器的非接触部分形成空间，进一步阻隔了热量传导。



CN 208002575 U

1.一种隔热垫，其特征在于，本体上表面包括多个紧密排列的隔热单元，所述隔热单元为三个四边形平面，隔热单元俯视投影为六边形，所有四边形平面的角分布在高位面、中位面与低位面共三个平面，且每个四边形平面均为一对对角分别分布在高位面与低位面，一对对角分布在中位面。

2.如权利要求1所述的隔热垫，其特征在于，所述本体下表面为平面。

3.如权利要求1所述的隔热垫，其特征在于，所述本体下表面形状与上表面一致。

4.如权利要求1所述的隔热垫，其特征在于，所述隔热垫上表面设置标签部。

5.如权利要求1所述的隔热垫，其特征在于，所述隔热垫设置固定部。

6.如权利要求1所述的隔热垫，其特征在于，所述隔热垫为圆形或多边形。

隔热垫

技术领域

[0001] 本实用新型属于餐具领域，尤其涉及一种隔热垫。

背景技术

[0002] 目前餐桌或茶几大量使用木材或玻璃材质制作桌面，但是木材或玻璃都不耐高温，长期放置高温容器会使木材变形，或者使玻璃碎裂，因此通常在高温容器下放置隔热垫。目前隔热垫通常为圆形薄片，或者增加防滑花纹，在放置高温容器时，隔热效果有限，热量仍能通过热传导大量传至桌面，而且增加花纹容易在容器与隔热垫之间形成水膜，从而产生滑动。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种隔热垫，目的在于高效隔离高温容器的热量，保护桌面。

[0004] 本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种隔热垫，本体上表面包括多个紧密排列的隔热单元，所述隔热单元为三个四边形平面，隔热单元俯视投影为六边形，所有四边形平面的角分布在高位面、中位面与低位面共三个平面，且每个四边形平面均为一对对角分别分布在高位面与低位面，一对对角分布在中位面。使用隔热单元后隔热垫与容器的接触为点接触，不利于热量传导，同时隔热单元与容器的非接触部分形成空间，进一步阻隔了热量传导。

[0006] 优选的，所述本体下表面为平面。平面结构利于加工，方便区分正反面。

[0007] 优选的，所述本体下表面形状与上表面一致。下表面同样由隔热单元组成，进一步起到隔热作用。

[0008] 优选的，所述隔热垫上表面设置标签部，可用于打印商标。

[0009] 优选的，所述隔热垫设置固定部，当隔热垫需要长时间固定时使用，放置了隔热垫与桌面产生滑动。

[0010] 优选的，所述隔热垫为圆形或多边形。可根据实际情况选择隔热垫的外形与尺寸，小尺寸的圆形或多边形可用来放置水杯或碗，中等尺寸可用来放置盘子与锅，大尺寸可将整个桌面或灶台铺满，用于放置多种容器。

[0011] 本实用新型能够充分隔离高温容器与桌面，放置高温对桌面造成不良影响，隔热垫与容器为点接触，减缓了热量的传导，同时容器与隔热垫之间具有一定空间，空气进一步隔离的热量，每个隔热单元中共有三条相交的边，任两条边与容器底面或桌面可形成三角形，使本隔热垫结构更加稳定耐用。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2是A向侧视图的结构示意图；

[0014] 图3是隔热单元的结构示意图；

[0015] 图中：1-隔热单元，2-固定部，3-标签部，4-高位面，5-中位面，6-低位面，11-四边形平面。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式做进一步详细描述。

[0017] 如图1图2所示，一种隔热垫，表面由多个紧密排列的隔热单元1组成，隔热单元1由三个四边形平面11拼合而成，隔热垫表面设置固定部2与标签部3，固定部2可设置为圆孔，标签部3为平面。

[0018] 隔热单元1的三个四边形平面11均为倾斜设置，所有的四边形平面11的四个角共分布在三个平面中，每个四边形平面11均有一组对角分别分布在高位面4与低位面6上，另外一组对角分布在中位面5上。

[0019] 如图3所示，隔热单元1俯视为六边形，六边形的六个外顶点间隔分布在高位面4与中位面5上，三个四边形平面1共同相交的顶点位于低位面6上。

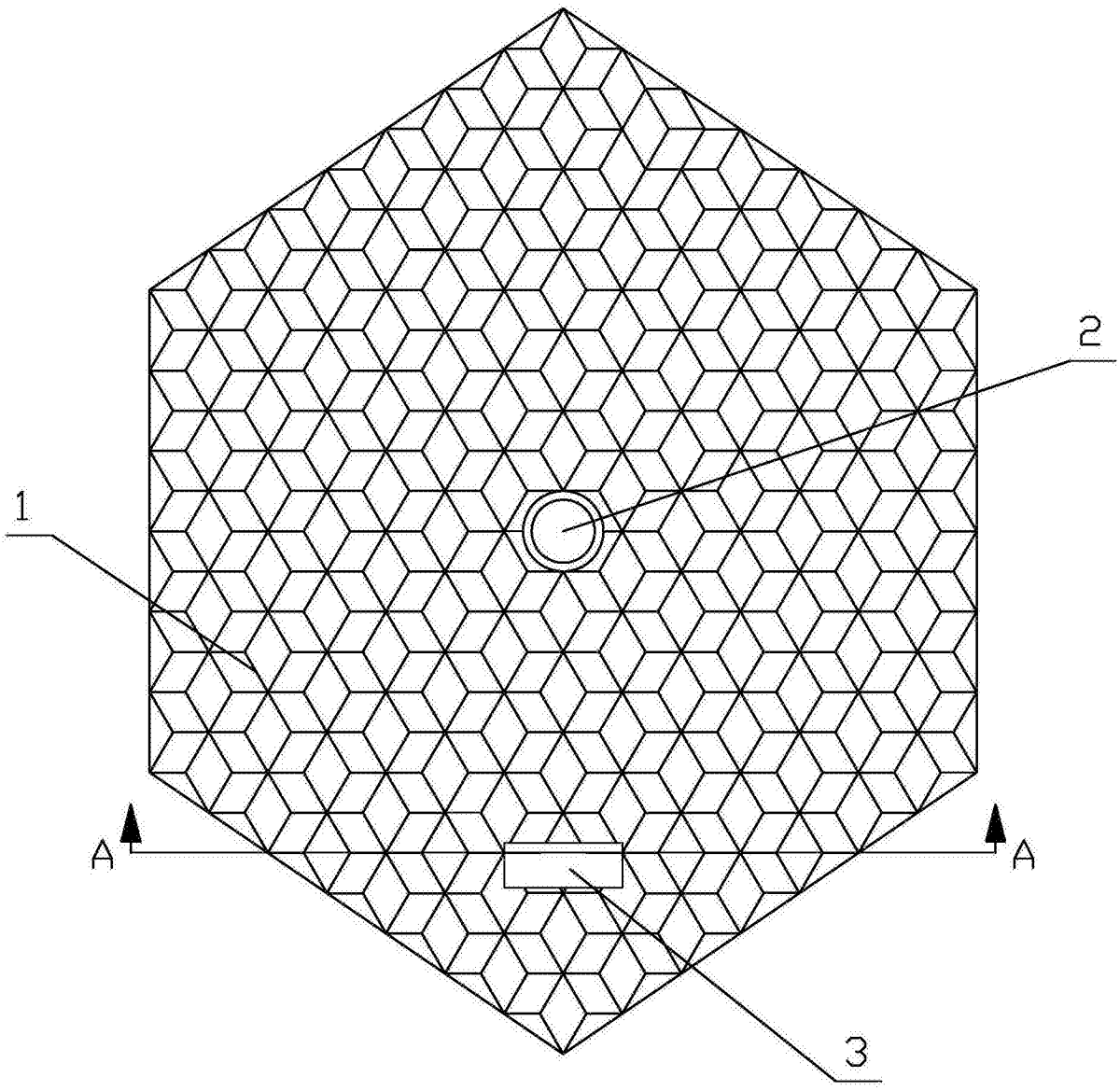


图1

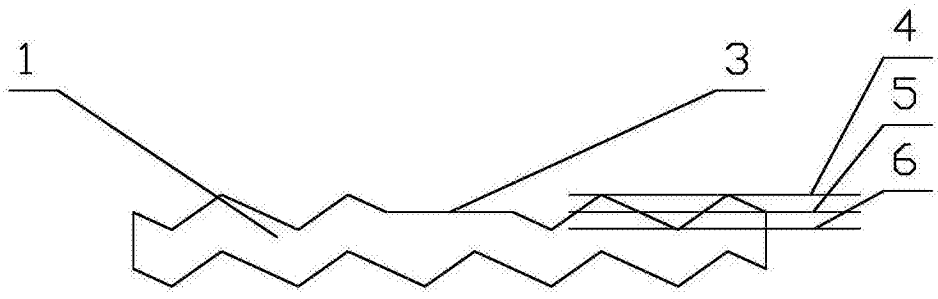


图2

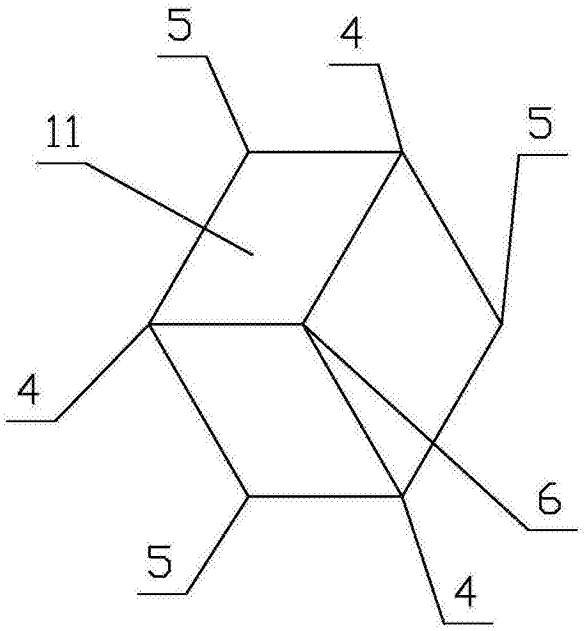


图3