(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 203428177 U
(45)授权公告日 2014.02.12

(21)申请号 201320530784.X

(22)申请日 2013.08.29

(73)专利权人 成都立智科技有限公司
地址 610000 四川省成都市金牛区西体路1号1栋11层5号

(72)发明人 熊薇

(51)Int.Cl.
B65D 25/34(2006.01)
B65D 25/20(2006.01)
B65D 81/38(2006.01)
B65D 81/18(2006.01)

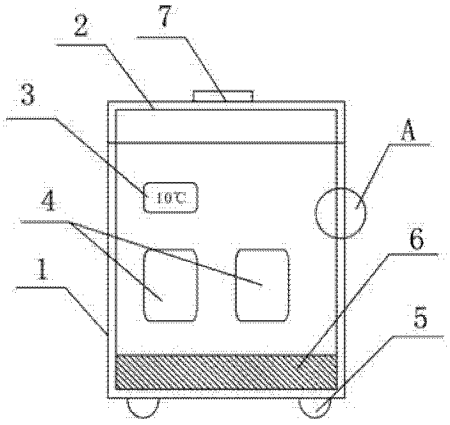
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

新型食品夏季保温包

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型食品夏季保温包，包括通过拉链连接的包体和包盖，所述包体和包盖的横截面均为矩形，所述包体和包盖外壁涂覆有PVC防水涂层，内壁设有保温棉层，且保温棉层远离包体的一面压覆有锡纸，包体底部设有将包体与放置面隔离的底座，包体内底部固定连接一长方体形的冰袋，所述冰袋外壁与包体内壁完全贴合，包体上还设有一电子温度计，所述电子温度计包括探测头和显示屏，所述探测头位于包体内，所述显示屏固定在包体外壁。本实用新型具有防水效果，可放置在冷水中，且内设冰袋，保温效果好，且方便人们对内部物品进行备注，方便实用。



CN 203428177 U

1. 一种新型食品夏季保温包，包括通过拉链连接的包体和包盖，所述包体和包盖的横截面均为矩形，其特征在于：所述包体和包盖外壁涂覆有 PVC 防水涂层，内壁设有保温棉层，且保温棉层远离包体的一面压覆有锡纸，包体底部设有将包体与放置面隔离的底座，包体内底部固定连接一长方体形的冰袋，所述冰袋外壁与包体内壁完全贴合，包体上还设有一电子温度计，所述电子温度计包括探测头和显示屏，所述探测头位于包体内，所述显示屏固定在包体外壁。

2. 根据权利要求 1 所述的新型食品夏季保温包，其特征在于：所述包体外壁还设有数个透明的标签插袋。

3. 根据权利要求 1 所述的新型食品夏季保温包，其特征在于：所述包盖顶部设有一室温温度计。

新型食品夏季保温包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保温包，尤其涉及一种新型食品夏季保温包。

背景技术

[0002] 保温包是人们日常生活中常用的保温设备，由于夏季细菌滋生快，食物容易腐烂变质，对于带饭上班族来说，保温包在夏季使用尤其频繁，另外，保温包还大量应用在食品快递、生鲜类食品、医疗用品的运输中，而最常见的，是人们日常盛放午饭或晚餐使用的保温包。现在的保温包一般采用无纺布或涤纶制成，容易损坏且不防水，温度升高时，无法将其放置在冷水环境中，没有温度计显示内部温度，不够直观，另外，都不带冰袋，仅通过内部的保温棉进行保温，效果一般。另外，现在的保温袋外壁光滑，没有标签袋，不方便人们对内部存储的物品进行备注，比如放入时间，最佳保温时间和温度等信息。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就在于提供一种解决上述问题的，具有防水效果，可放置在冷水中，且内设冰袋，保温效果好，且方便人们对内部物品进行备注的新型食品夏季保温包。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是这样的：一种新型食品夏季保温包，包括通过拉链连接的包体和包盖，所述包体和包盖的横截面均为矩形，所述包体和包盖外壁涂覆有 PVC 防水涂层，内壁设有保温棉层，且保温棉层远离包体的一面压覆有锡纸，包体底部设有将包体与放置面隔离的底座，包体内底部固定连接一长方体形的冰袋，所述冰袋外壁与包体内壁完全贴合，包体上还设有一电子温度计，所述电子温度计包括探测头和显示屏，所述探测头位于包体内，所述显示屏固定在包体外壁。

[0005] 作为优选：所述包体外壁还设有数个透明的标签插袋。

[0006] 作为优选：所述包盖顶部设有一室温温度计。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的优点在于：包体和包盖外壁涂覆有 PVC 防水涂层，具有防水效果，即使天热导致冰袋融化后，可以将本实用新型放入冷水中继续保温，内壁设有保温棉层，且保温棉层远离包体的一面压覆有锡纸，保温效果好，锡纸防水不易损坏，包体底部设有将包体与放置面隔离的底座，能与放置面隔离，避免和放置面直接产生热交换，包体内底部固定连接一长方体形的冰袋，所述冰袋外壁与包体内壁完全贴合，不仅固定连接还能起到支撑包体底部形状的效果，包体上的电子温度计，包括探测头和显示屏，所述探测头位于包体内，所述显示屏固定在包体外壁，可以显示包体内的温度，便于人们及时处理内部的食品，包体外壁还设有数个透明的标签插袋，方便人们放入标签标明食品类别、放置时间、注意事项等，包盖顶部设有一室温温度计，可以显示室温，本实用新型结构简单，方便实用。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的剖视图；

[0009] 图 2 为图 1 的 A 局部放大图。

[0010] 图中 :1、包体 ;2、包盖 ;3、电子温度计 ;4、标签插袋 ;5、底座 ;6、冰袋 ;7、室温温度计 ;8、锡纸 ;9、保温棉层 ;10、PVC 防水涂层。

具体实施方式

[0011] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0012] 实施例 1 :参见图 1、图 2,一种新型食品夏季保温包,包括通过拉链连接的包体 1 和包盖 2,所述包体 1 和包盖 2 的横截面均为矩形,所述包体 1 和包盖 2 外壁涂覆有 PVC 防水涂层 10,内壁设有保温棉层 9,且保温棉层 9 远离包体 1 的一面压覆有锡纸 8,包体 1 底部设有将包体 1 与放置面隔离的底座 5,包体 1 内底部固定连接一长方体形的冰袋 6,所述冰袋 6 外壁与包体 1 内壁完全贴合,包体 1 上还设有一电子温度计 3,所述电子温度计 3 包括探测头和显示屏,所述探测头位于包体 1 内,所述显示屏固定在包体 1 外壁,所述包体 1 外壁还设有数个透明的标签插袋 4,所述包盖 2 顶部设有一室温温度计 7。

[0013] 包体 1 和包盖 2 外壁涂覆有 PVC 防水涂层 10,具有防水效果,即使天热而冰袋 6 融化后,可以将本实用新型放入冷水中继续保温,内壁设有保温棉层 9,且保温棉层 9 远离包体 1 的一面压覆有锡纸 8,保温效果好,锡纸 8 防水不易损坏,包体 1 底部设有将包体 1 与放置面隔离的底座 5,能与放置面隔离,避免和放置面直接产生热交换,包体 1 内底部固定连接一长方体形的冰袋 6,所述冰袋 6 外壁与包体 1 内壁完全贴合,不仅固定连接还能起到支撑包体 1 底部形状的效果,包体 1 上的电子温度计 3,包括探测头和显示屏,所述探测头位于包体 1 内,所述显示屏固定在包体 1 外壁,可以显示包体 1 内的温度,便于人们及时处理内部的食品,包体 1 外壁还设有数个透明的标签插袋 4,方便人们放入标签标明食品类别、放置时间、注意事项等,包盖 2 顶部设有一室温温度计 7,可以显示室温。

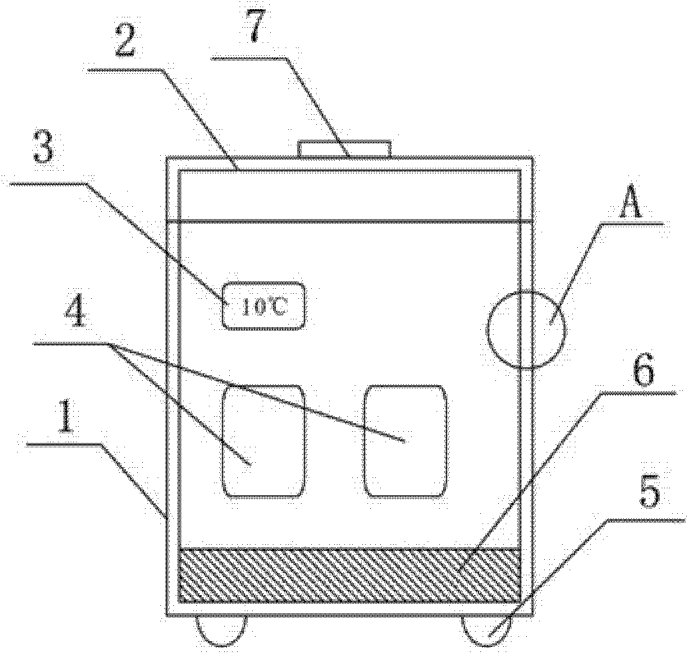


图 1

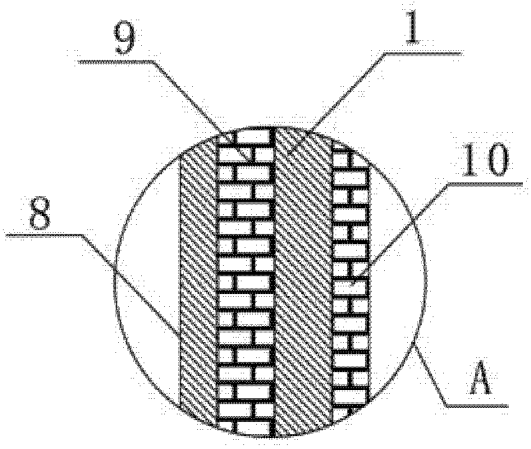


图 2