



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202967113 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 05

(21) 申请号 201220696008. 2

(22) 申请日 2012. 12. 14

(73) 专利权人 张双臣

地址 071800 河北省保定市雄县雄州镇三铺
村 4 区 1 组 1 号

(72) 发明人 张双臣

(74) 专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理
事务所（普通合伙）11371

代理人 李世喆

(51) Int. Cl.

B65D 81/38(2006. 01)

B65D 25/28(2006. 01)

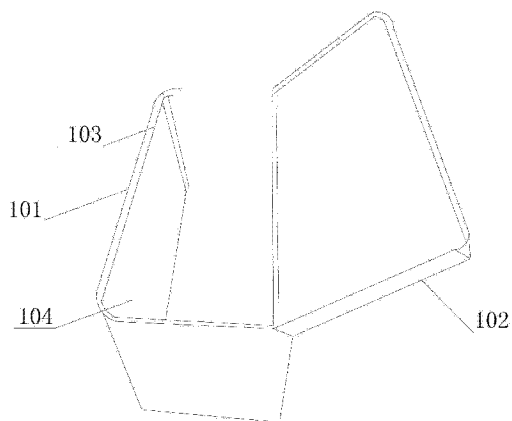
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种包装盒

(57) 摘要

本实用新型提供了一种包装盒,包括:包装盒本体、本体盖、隔热层,所述包装盒本体上设置一个开口,所述本体盖设置在所述包装盒本体上,并与所述开口配合,所述隔热层设置在所述包装盒本体的内壁上;这种包装盒在使用时,由于隔热层可以阻隔包装盒本体内外的热量传递,如外界温度较高的时候,外界的热量传递到包装盒本体时,就会被隔热层阻隔,热量就不能传递到包装盒本体形成的空腔的内部,所以包装盒内部装有的物品就不会受到影响,可以较长时间的保持其本身原有的温度,尤其当包装盒装有食品时,其可以使得装有的食品保温、保鲜、保冷等。



1. 一种包装盒,其特征在于,包括:包装盒本体、本体盖、隔热层,所述包装盒本体上设置一个开口,所述本体盖设置在所述包装盒本体上,并与所述开口配合,所述隔热层设置在所述包装盒本体的内壁上。

2. 如权利要求1所述的一种包装盒,其特征在于,所述隔热层上还覆盖有铝箔层。

3. 如权利要求2所述的一种包装盒,其特征在于,所述隔热层为聚乙烯发泡棉隔热层。

4. 如权利要求3所述的一种包装盒,其特征在于,所述包装盒本体为长方体形。

5. 如权利要求4所述的一种包装盒,其特征在于,还包括两个提手,所述两个提手分别设置在所述包装盒本体的两个不相邻的侧壁上。

6. 如权利要求4所述的一种包装盒,其特征在于,还包括两个背带,所述背带设置在所述包装盒本体的一个侧壁上。

7. 如权利要求1所述的一种包装盒,其特征在于,还包括拉链,所述拉链设置在所述本体盖与所述开口配合的边缘上。

8. 如权利要求1所述的一种包装盒,其特征在于,所述包装盒本体上还设置有网袋。

9. 如权利要求4所述的一种包装盒,其特征在于,所述隔热层和所述铝箔层之间还设置有聚氯乙烯层。

10. 如权利要求1所述的一种包装盒,其特征在于,所述包装盒本体为无纺布、牛津布、涤纶、尼龙中的一种或多种包装盒本体;所述本体盖为无纺布、牛津布、涤纶、尼龙中的一种或多种本体盖。

一种包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活领域,尤其涉及一种包装盒。

背景技术

[0002] 日常生活中,在购物的时候,人们多采用一次性的购物袋装盛购买的物品,这种一次性的包装盒通常可以是塑料制的,也可以是一些尼龙袋或者布袋等,在使用的过程中轻巧、易携带。

[0003] 但是,在生活中,人们需要经常购买一些速冻的食品,当速冻的食品从冰箱中拿出来,用普通的购物袋装盛之后,普通的购物袋中的冷冻物品,尤其是一些冷冻食品(雪糕、水饺、蔬果、冰水等)暴露在外界环境下,尤其室外温度较高的时候,在室外或者运输的过程中,由于包装盒结构简单,光线易穿透包装盒,所以包装盒内装盛的冷冻物品的温度很容易升高,因而致使冷冻物品融化或者导致其不新鲜。另一方面,这种普通的包装盒在装盛一些温度较高的物品时,如果包装盒内外存在较大的温差时,包装盒内的高温物品很容易和外界进行热量传递,进而会导致普通包装盒中装有的高温物品的温度下降。

[0004] 由此,从以上描述可以看出,目前市场上,人们使用的普通购物袋只起到了装盛物品的作用,在其装有的物品和外界存在温差时,装有的物品和外界环境之间会进行热交换。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种包装盒,可以减少其装有物品和外界环境之间的热交换。

[0006] 为了达到以上目的,本实用新型采用的具体技术方案如下:一种包装盒,包括:包装盒本体、本体盖、隔热层,所述包装盒本体上设置一个开口,所述本体盖设置在所述包装盒本体上,并与所述开口配合,所述隔热层设置在所述包装盒本体的内壁上。

[0007] 可选的,所述隔热层上还覆盖有铝箔层。

[0008] 可选的,所述隔热层为聚乙烯发泡棉隔热层。

[0009] 可选的,所述包装盒本体为长方体形。

[0010] 可选的,还包括两个提手,所述两个提手分别设置在所述包装盒本体的两个不相邻的侧壁上。

[0011] 可选的,还包括两个背带,所述背带设置在所述包装盒本体的一个侧壁上。

[0012] 可选的,还包括拉链,所述拉链设置在所述本体盖与所述开口配合的边缘上。

[0013] 可选的,所述包装盒本体上还设置有网袋。

[0014] 可选的,所述隔热层和所述铝箔层之间还设置有聚氯乙烯层。

[0015] 可选的,所述包装盒本体为无纺布、牛津布、涤纶、尼龙中的一种或多种包装盒本体;所述本体盖为无纺布、牛津布、涤纶、尼龙中的一种或多种本体盖

[0016] 由以上技术方案可见,本实用新型提供的包装盒,包括,包装盒本体、本体盖、隔热层,包装盒本体上设置一个开口,本体盖设置在所述包装盒本体上,并与开口配合,用户在

使用的时候,将需要装盛的物品通过开口装入包装盒本体中,同时由于用于阻隔包装盒本体内外热量传递的所述隔热层设置在所述空腔的内壁上,隔热层可以将包装盒本体两端的热量阻隔,这样,当用户物品放置在包装盒本体内部的时候,通过本体盖将包装盒本体上的开口盖住,这样包装盒本体和本体盖就形成了一个封闭的空腔,空腔内的物品和包装盒外存在温差时,由于隔热层可以阻隔包装盒本体内外的热量传递,如外界温度较高的时候,外界的热量传递到包装盒本体时,就会被隔热层阻隔,较少的热量就会传递到包装盒本体形成的空腔的内部,所以包装盒内部装有的物品就不会受到太大影响,可以较长时间的保持其本身原有的温度,尤其当包装盒装有食品时,其可以使得装有的食品保温、保鲜、保冷等。

附图说明

[0017] 图 1 为本实用新型实施例 1 的包装盒示意图;

[0018] 图 2 为本实用新型实施例 2 的包装盒本体的侧壁结构示意图。

[0019] 图 3 为本实用新型实施例 2 的包装盒示意图。

具体实施方式

[0020] 为使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下参照附图并举实施例,对本实用新型进一步详细说明。

[0021] 请参考附图 1,本实用新型实施例 1 提供的一种新型包装盒,包括,包装盒本体 101、本体盖 102、隔热层 103,所述包装盒本体 101 上设置一个开口 104,所述本体盖 102 设置在所述包装盒本体 101 上,并与所述开口 104 完全配合,所述包装盒本体 101 和所述本体盖 102 完全配合之后形成一个空腔,用于阻隔所述包装盒本体内外热量传递的所述隔热层 103 设置在所述空腔的内壁上;

[0022] 用户在使用的时候,本体盖 102 设置在所述包装盒本体 101 上,并与开口 104 完全配合,将需要装盛的物品通过开口 104 装入包装盒本体 101 中,同时由于用于阻隔包装盒本体 101 内外热量传递的所述隔热层 103 设置在所述空腔的内壁上,隔热层 103 可以将包装盒本体 101 两端的热量阻隔,这样,当用户物品放置在包装盒本体 101 内部的时候,通过本体盖 102 将包装盒本体上的开口 104 盖住,这样包装盒本体 101 和本体盖 102 就形成了一个封闭的空腔,空腔内的物品和包装盒外存在温差时,由于隔热层 103 可以阻隔包装盒本体 101 内外的热量传递,所以包装盒内部装有的物品可以较长时间的保持其本身原有的温度,尤其当包装盒装有食品时,其可以使得装有的食品保温、保鲜、保冷等。

[0023] 为了使本实用新型在实际应用的过程中更加易于操作,本实用新型实施例 2 是在实施例 1 的基础之上做出相应的改进。现列举如下:

[0024] 请参考附图 2 和图 3,本实用新型实施例 2 提供的一种新型包装盒,包括包装盒本体 101、本体盖 102、隔热层 103、开口 104、铝箔层 201、提手 202、背带、拉链 204、网袋 205、聚氯乙烯层 206,其中体 101、本体盖 102、隔热层 103、开口 104 等结构以及功能与实施例 1 中相对应的结构功能一致,在此不作赘述,仅对增加的铝箔层 201、提手 202、背带、拉链 204、网袋 205、聚氯乙烯层 206 等装置和用途,以及增加的相应装置之后整体装置的设置方式和对应的有益效果做进一步的解释和阐明。

[0025] 进一步的,还包括铝箔层 201,所述铝箔层 201 设置在所述隔热层 103 上,并覆盖所

述隔热层 103；

[0026] 本实用新型还提供一种可选的方案，将隔热层 103 上面还覆盖一层铝箔层 201，双层的结构可以更好的阻隔包装盒本体 101 内外热量之间的传递，由于在隔热层 103 在实际的使用中，不会将包装盒本体 101 两端的热量完全阻隔，总会有部分热量也透过隔热层 103 传递到包装盒本体 101 的内部，因此，铝箔层 201 的设置就会将透过隔热层 103 的热量进一步的阻隔，进而进一步的减少了包装盒装盛的物品和外界之间的热量交换。

[0027] 进一步的，所述隔热层 103 为聚乙烯发泡棉隔热层；

[0028] 隔热层 103 的隔热效果是本实用新型包装盒阻隔热量交换的关键，可选的，本实用新型中的隔热层采取发泡棉隔热层，由于聚乙烯发泡棉隔热层，聚乙烯发泡棉是一种新型环保材料，具有无毒、无味、隔热，回弹力好，可随意调整软硬度和厚度，重量轻等特点，由于其具有细微的独立气泡结构，可有效降低空气对流导致的能量交换，非常适合制作保温管、保温板。

[0029] 进一步的，所述包装盒本体 101 为长方体形；

[0030] 本实用新型提供的可选的包装盒本体 101 的形状为长方体形，当然也不仅限于上述所举的一种形状，还可以为任意形状，只要能够满足客户携带和使用方便即可，由于长方体形的包装盒本体 101 在装盛物品的时候更见方便，所以，在具体生产时，可多使用长方体形的包装盒本体 101。

[0031] 可选的，在制作的过程中，可采用首先利用一个大片的包装盒本体 101 缝制而成。

[0032] 进一步的，还包括两个提手 202，所述两个提手 202 对称设置在所述开口 104 所在的侧壁的两个相邻的侧壁上；

[0033] 用户在出门旅行的时候，可以通过两个对称设置的提手 202 携带，进而方便了用户的使用，考虑的用户更加方便的使用，一般情况下，两个提手 202 对称设置在所述开口 104 所在的侧壁的两个相邻的侧壁上，提手还可以加长，将开口 104 所在侧壁相对侧壁的底部包裹，这样，包装盒中如果装有较多的物品时，提手 202 可以起到更好的提拉效果。

[0034] 进一步的，还包括两个背带，所述背带对称设置在所述开口 104 所侧壁相邻的任一侧壁上；

[0035] 当然，在本实施例中，考虑到一些远行用户的需要，还在述开口 104 所侧壁相邻的任一侧壁上对称设置两个背带，这样，就可以实现使用者背带。

[0036] 进一步的，还包括一个拉链 204，所述拉链 204 设置在所述本体盖 102 与所述开口 104 配合的边缘上；

[0037] 包装盒实际的隔热效果和包装盒本体 101 及开口 104 配合的程度息息相关，如果包装盒本体 101 和开口 104 不能很好的配合而存在间隙，那么热内外的热量就会通过间隙传递，这样就会严重的影响隔热层 103 阻隔热量交换的目的，进而使得包装盒装有的物品不能很好的保持其原有的温度，尤其在包装盒中装有一些冷冻食品的时候，外界通过间隙传递到冷冻食品的热量很极可能会将冷冻食品融化，进而对使用者带来损失，本实用新型提供了一个拉链 204，通过拉链 204 将包装盒本体 101 和开口 104 可以很好的配合。

[0038] 此外，拉链 204 还可以非常方便的实现使用者打开 / 闭合包装盒，能够帮助使用者快捷而方便的使用包装盒。

[0039] 进一步的，所述包装盒本体 101 上还设置有网袋 205；

[0040] 在使用的过程中, 频繁的打开开口 104 可能会对使得包装盒两端的热量通过打开的开口 104 进行交换, 但是在实际使用的过程中, 用户可能需要从包装盒中取出一些不需要隔热的物品, 因此, 为了方便用户使用, 在包装盒本体 101 上还设置可网袋, 这样, 用户们可以将一些需要频繁使用的物品, 例如, 餐巾纸、矿泉水等放置在网袋 205 中, 方便用户随时使用。

[0041] 此外, 为了美观的效果, 还可以在包装盒本体 101 上设置多种图案以及商标等等。

[0042] 进一步的, 所述隔热层 103 和所述铝箔层 201 之间还设置有聚氯乙烯层 206 ;

[0043] 考虑到包装盒在形状可能会在长途旅行或者运输的过程中会受到挤压而变形, 进而会损害了其装有的物品, 所以本实用新型提供了一种可选的方法, 即在隔热层 103 和所述铝箔层 201 之间还设置有聚氯乙烯层 206, 聚氯乙烯层 206 可以起到定型的作用, 使得包装盒更好的保持其原有的形状 ;

[0044] 同时由于聚氯乙烯层 206 还可以进一步的起到隔热的效果 ; 进而会更好的和隔热层 103 及铝箔层 201 起到阻隔热量交换的效果。

[0045] 进一步的, 所述包装盒本体 101 为无纺布、牛津布、涤纶、尼龙中的一种或多种包装盒本体 ; 所述本体盖 102 为无纺布、牛津布、涤纶、尼龙中的一种或多种本体盖 ;

[0046] 包装盒本体 101 以及本体盖 102 在具体的设置中, 可以采取多种材料制成, 例如, 可以为无纺布、牛津布、涤纶、尼龙中的一种或者多种, 由于无纺布等是一种很好的布制材料, 其抗拉伸和抗压力均很好。可以很好的作为包装盒本体 101。

[0047] 通过以上描述可以看出, 本实用新型提供的包装盒很适合用户在路上、车上、运输过程中对装有的物品, 尤其是食品进行保温、保热和保鲜, 进而防止装有的物品变质等。

[0048] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已, 并不用以限制本实用新型, 凡在本实用新型的精神和原则之内, 所做的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本实用新型保护的范围之内。

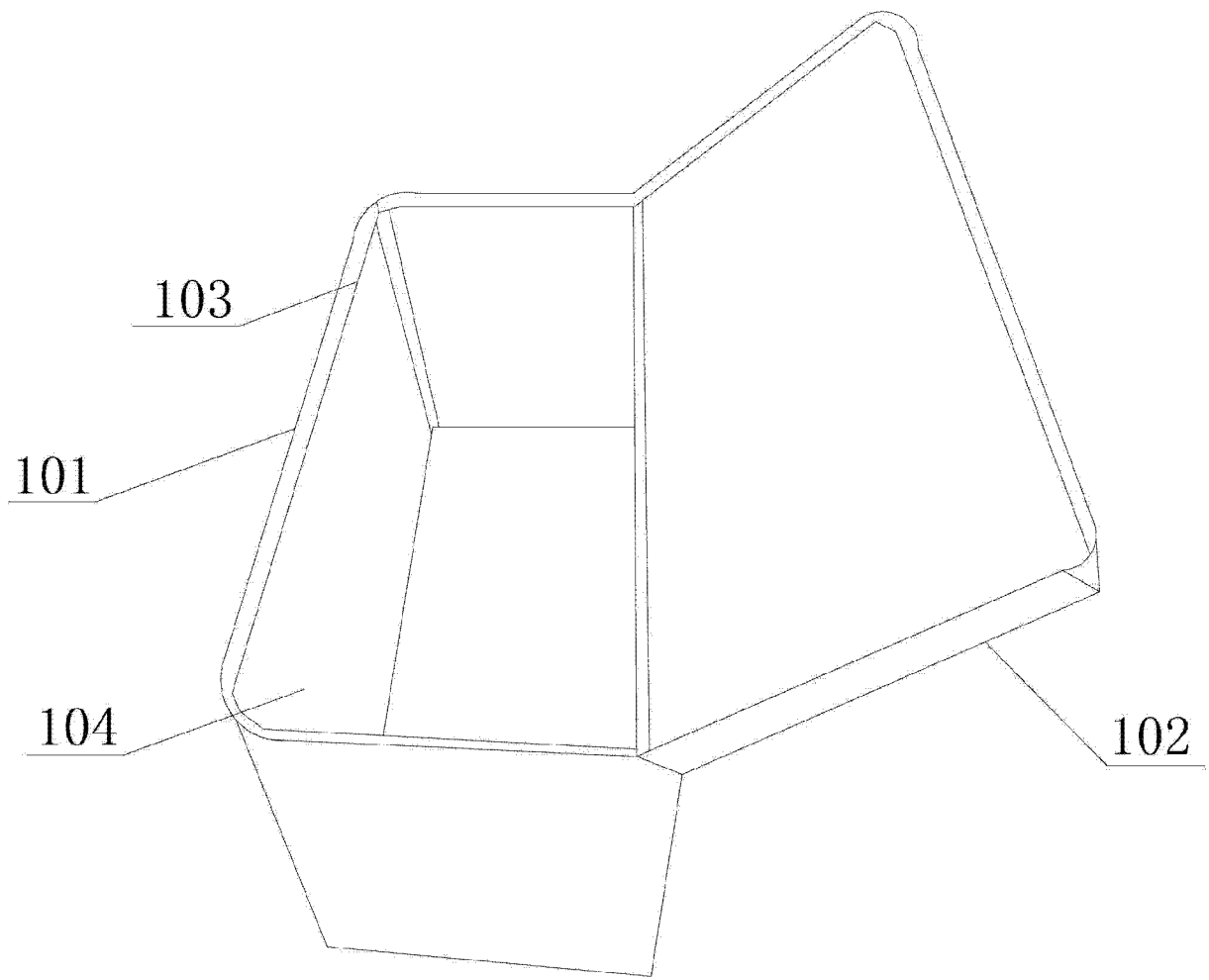


图 1

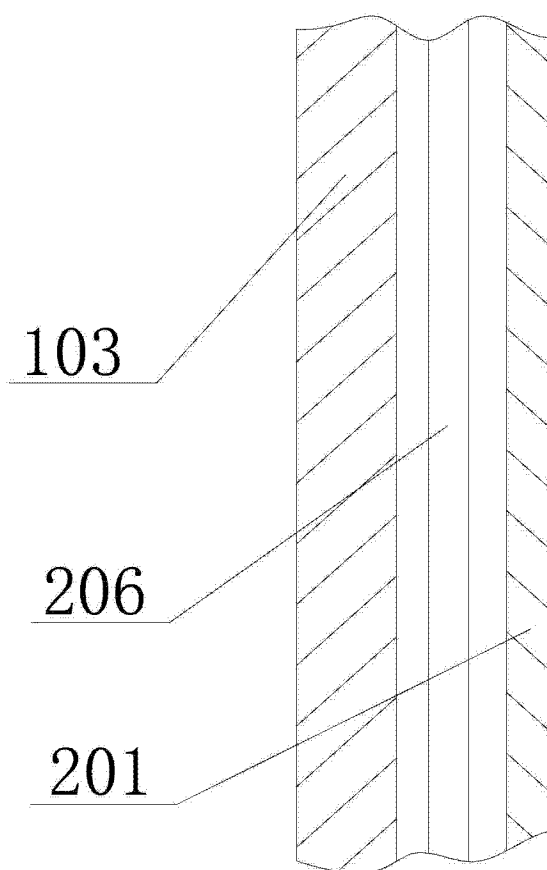


图 2

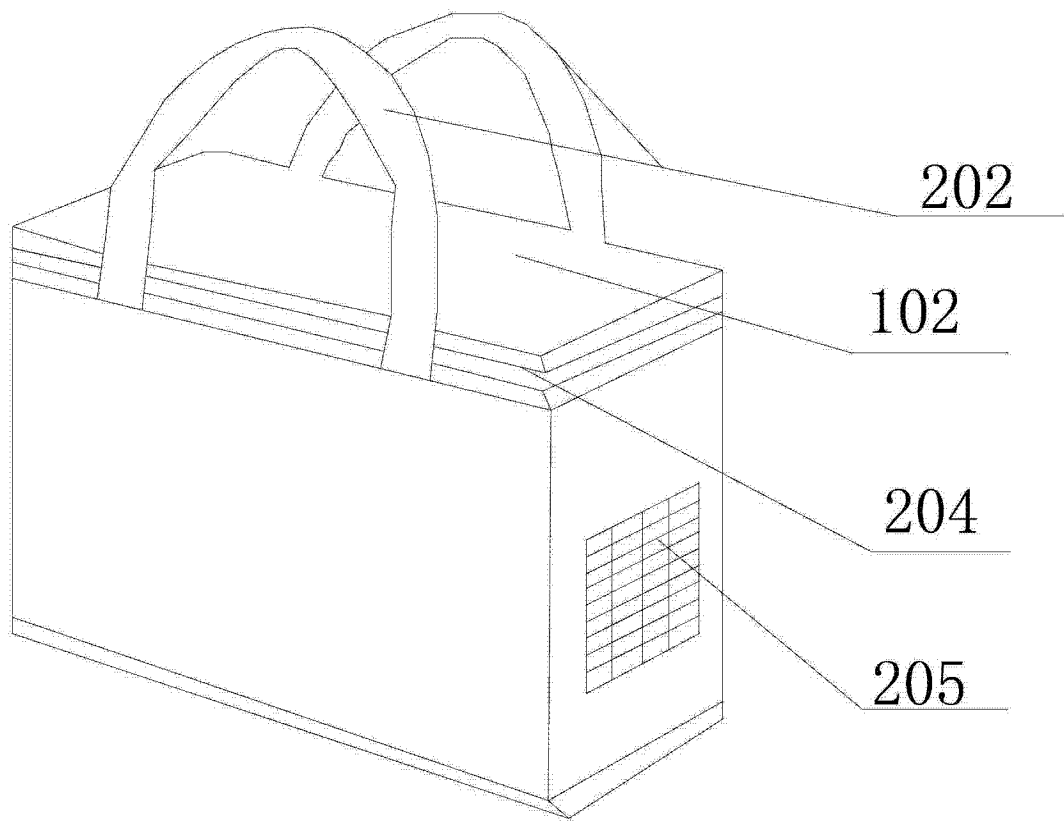


图 3