



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94213369.2

[51]Int.Cl⁵

A47G 23 / 04

[45]授权公告日 1995年2月8日

[22]申请日 94.6.8 [24]颁证日 95.2.5

[73]专利权人 张生文

地址 100088北京市海淀区北三环中路31号

[72]设计人 张生文

[21]申请号 94213369.2

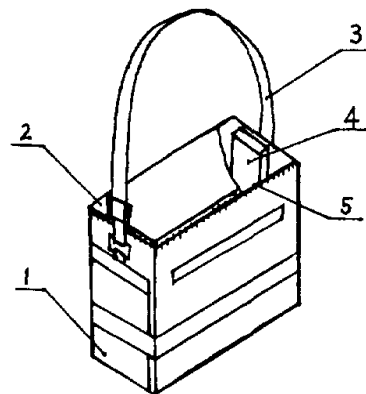
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 便携式冷藏保温包

[57]摘要

本实用新型为一种便携式冷藏保温包，它由蓄冷板和包体两部分组成，蓄冷板是塑料外壳内装共晶液的制冷源，包体采用太空棉、泡沫塑料、铝箔为保温材料，内衬采用透明塑料膜，封口使用尼龙拉锁。此种便携式冷藏保温包可用于夏季购买冷冻食品，以及钓鱼、旅游时携带饮料、食品等冷藏保鲜用，造价低廉，保温效果好，携带方便。



权 利 要 求 书

1、一种便携式冷藏保温包，其中装有共晶液蓄冷板，其特征在于：包体（1）由四层不同材料构成，耐用美观的材料（6）为表层，铝箔（8）贴在绝热保温材料（7）上，为中间夹层，透明塑料膜（9）为内层。

2、根据权利要求1所述的便携式冷藏保温包其特征是：所述的包体（1），其下包体和包盖（2）之间用拉锁密封。

说 明 书

便 携 式 冷 藏 保 温 包

本实用新型涉及一种夏季钓鱼、旅游时携带冷饮和食品、冷藏保鲜用的方便软包，即便携式冷藏保温包。属于F25D11/00类。

现有便携式储冷箱等制品，制冷方式大多采用冰块、干冰、高分子弹性保冷胶等；制冷源或不能重复使用，或成本太高，储冷箱为了保温需要，通常外壳用硬质材料，其内有泡沫塑料注塑成型进行密封，硬质壳体携带不便。

本实用新型的目的是针对上述之不足，而提供一种结构简单、携带方便、易于清洗、保温效果好的便携式冷藏保温包。

本实用新型的目的是通过下面措施来达到的：便携式冷藏保温包包体是由四层不同材料构成，耐用美观的材料为表层，铝箔贴在绝热保温材料上，为中间夹层，透明塑料膜为内层。包体和包盖之间用拉锁密封。

本实用新型的优点是：由于包体采用太空棉、泡沫塑料、铝箔等材料，封口用拉锁，解决了保温问题，不用硬质壳体保温，因此结构简单，使用轻便自如。共晶液蓄冷板使用原理简单易懂，先将蓄

冷板放在电冰箱冷冻室内充冷，使用时，从电冰箱中取出，放入冷藏保温包内，即可起到冷源作用，蓄冷板可反复使用。内衬用透明塑料便于清洗。

下面结合附图及实施例对本实用新型进行详细说明。

图 1、便携式冷藏挎包结构示意图。

图 2、包体局部剖面示意图。

图 3、便携式冷藏女式背包结构示意图。

图 4、便携式冷藏饭盒包结构示意图。

图 1 为便携式冷藏挎包结构示意图，包体（1）和包盖（2）由尼龙面料、泡沫塑料、铝箔、透明塑料膜四层材料缝制，（3）为挎包带，内装蓄冷板（4），蓄冷板尺寸为 $16\text{cm} \times 7\text{cm} \times 2.5\text{cm}$ ，蓄冷板装有共晶液，在电冰箱冷冻室内冻成固体，当需要使用时，将蓄冷板从电冰箱冷冻室取出放入包体（1）内，将需要冷藏的饮料和食品也放入包体（1）内。蓄冷板放于包的侧面或冷藏饮料、食品的上部。包体（1）和包盖（2）用拉锁（5）锁好。

图 2 为包体局部剖面示意图，外层（6）为尼龙面料，中间夹层为绝热材料（7）可用泡沫塑料或太空棉，铝箔（8）贴在绝热材料（7）上，最内层为便于清洗的透明塑料膜（9）。

图 3 为便携式冷藏女式背包结构示意图。

包体（1）由尼龙面料、泡沫塑料、铝箔、透明塑料膜缝制，（3）为背包带，拉锁（5）用于密封。

图4为便携式冷藏饭盒包结构示意图。

饭盒放在下包体（1）内，饭盒上面放蓄冷板，包盖（2）上缝有手提带（3），包体（1）和包盖（2）用拉锁（5）锁好，包体由尼龙面料、太空棉、铝箔、透明塑料膜四层缝制。

说明书附图

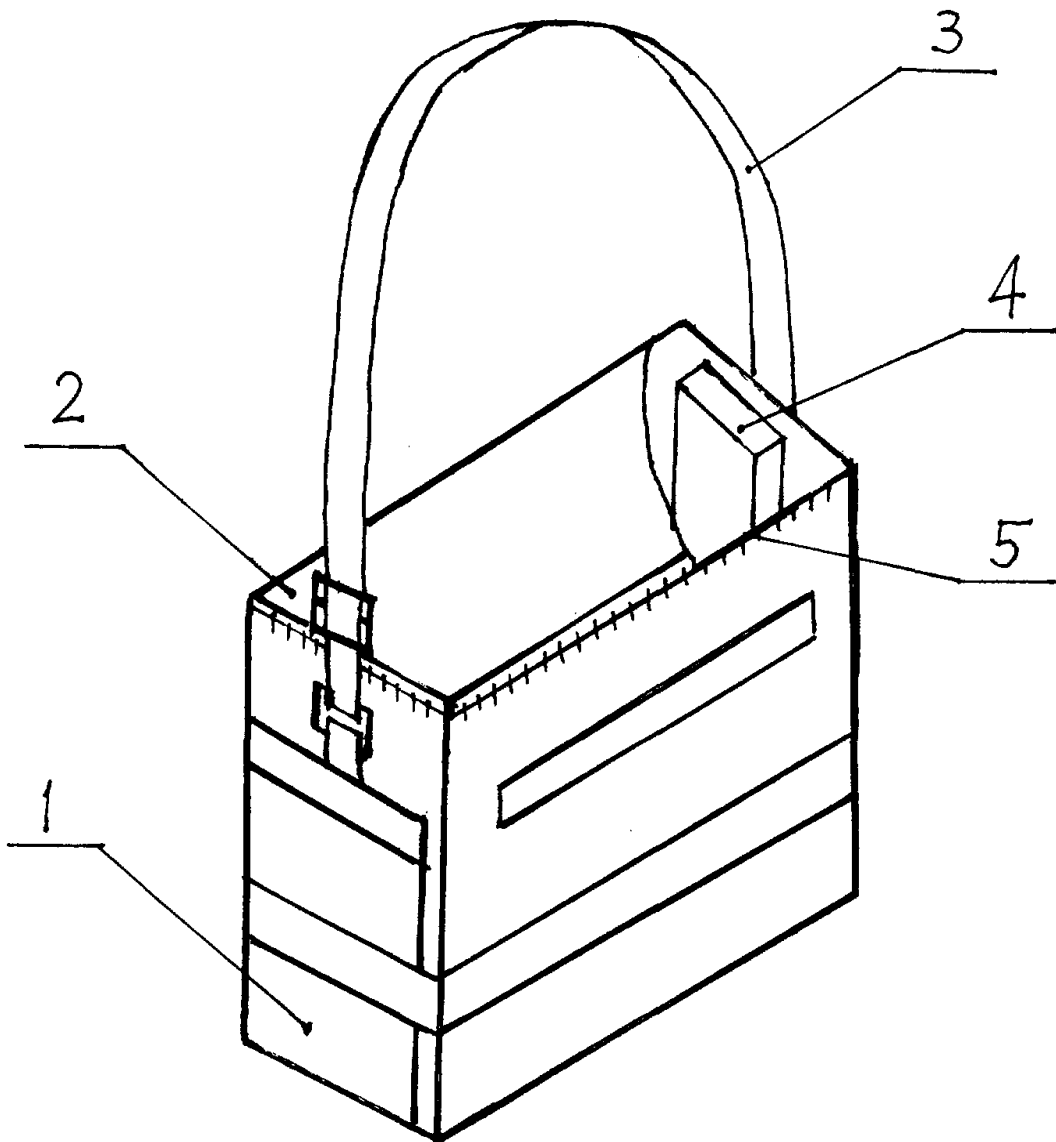


图 1

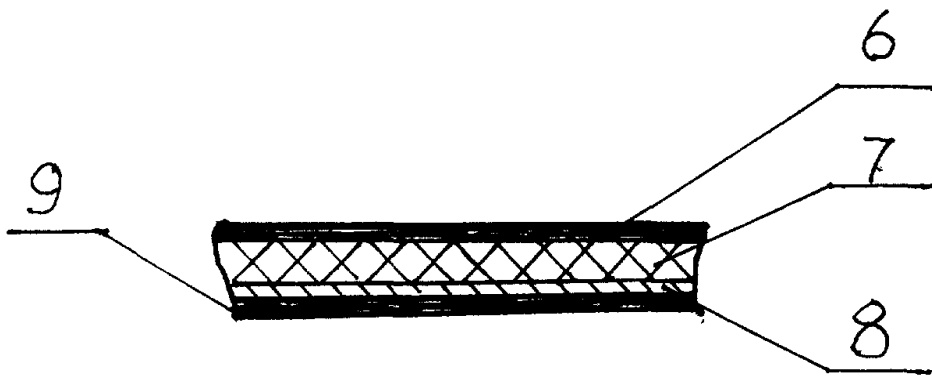


图 2

说明书附图

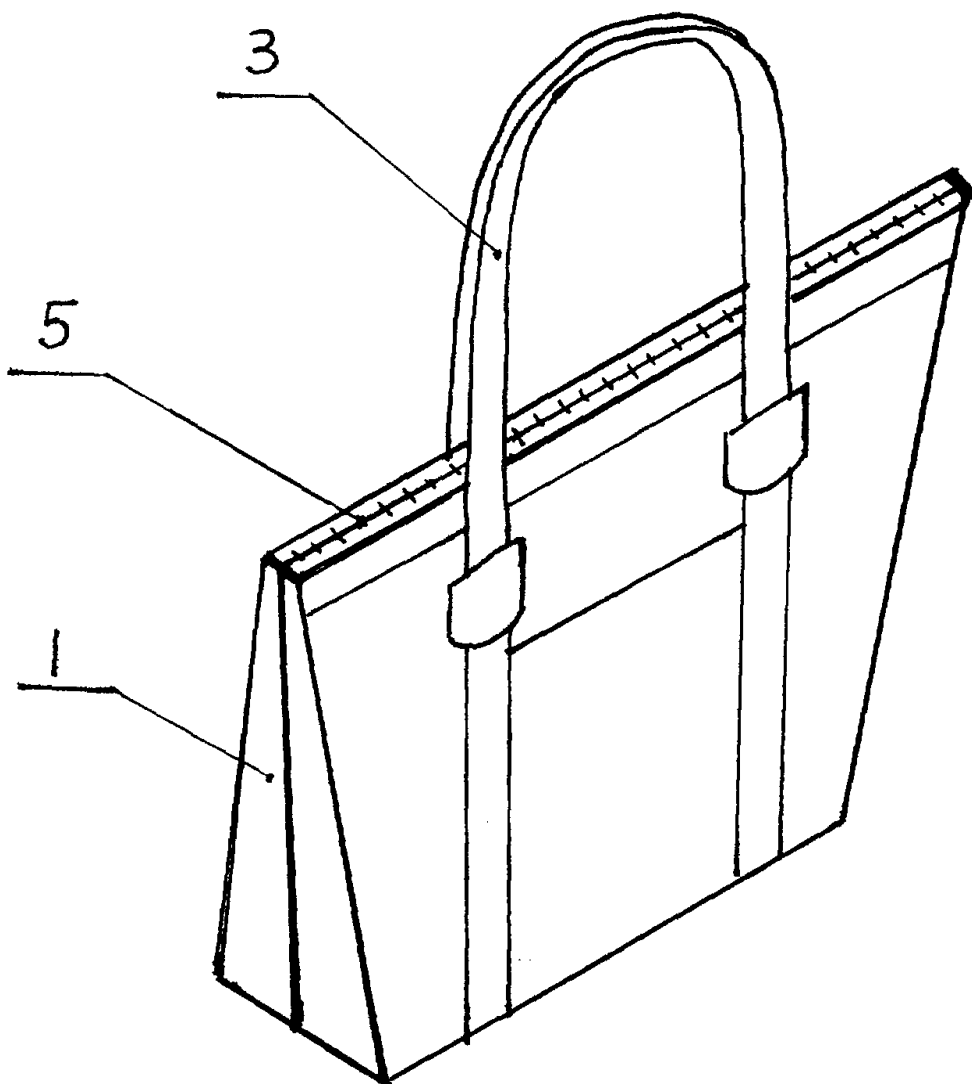


图 3

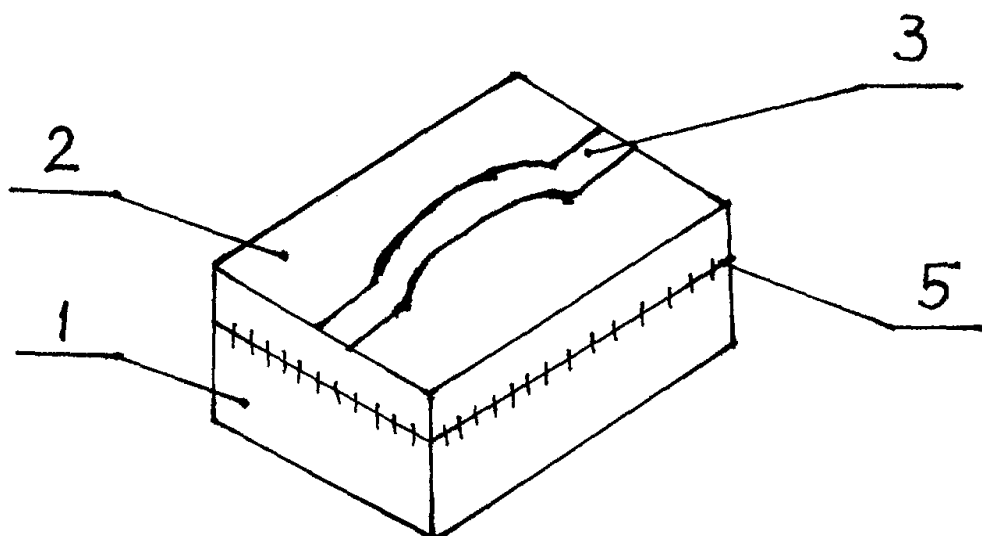


图 4