



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102607222 A

(43) 申请公布日 2012. 07. 25

(21) 申请号 201210078756. 9

(22) 申请日 2012. 03. 22

(71) 申请人 谢逢华

地址 355000 福建省宁德市福安市南湖花园
C 区 32 号

(72) 发明人 谢逢杰 谢逢华

(51) Int. Cl.

F25D 3/08(2006. 01)

A61F 7/10(2006. 01)

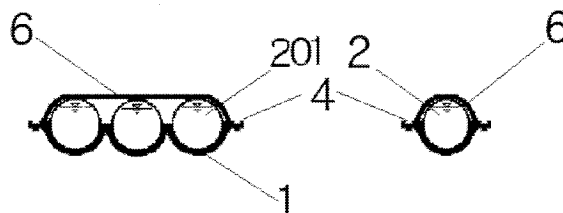
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称

一种带保温的冰包

(57) 摘要

本发明公开了一种带保温的冰包,其特征在于:所述的冰包由,保温层(1)、冰包(2)、密封注液口(3)、双面自封条(4)、连通管(5)和保温盖(6)组成,冰包(2)为上下面,下面与保温层(1)相连,冰包(2)上面保温的保温盖(6)与下面保温层(1)的四边沿为双面自封条(4)或双面魔术贴相连,冰包(2)置于保温层(1)和保温盖(6)中间,该冰包设置的保温层使用时可以使冷量慢慢释放,阻止未使用的一面冷量的损失,延长冰包使用时间,是一种具有隔热恒温,设计合理、结构简单、易于加工、价格低廉、方便携带,适合喜欢驾车旅行、假日郊游、钓鱼、家庭野餐和医院临床上使用。



1. 一种带保温的冰包,其特征在于:所述的保温的冰包由;保温层(1)、冰包(2)、密封注液口(3)、双面自封条(4)、连通管(5)和保温盖(6)组成,冰包(2)为上下面,下面与保温层(1)相连,冰包(2)上面保温的保温盖(6)与下面保温层(1)的四边沿为双面自封条(4)或双面魔术贴相连,冰包(2)置于保温层(1)和保温盖(6)中间。

2. 根据权利要求1所述的一种带保温的冰包,其特征在于:所述的冰包一面保温与保温层相连保温,另一面采用保温盖封闭保温,保温盖和保温层设置的双面自封条或双面魔术贴四边沿正反均能连接,所述的保温盖设为活动盖,冰包置于保温盖和保温层中间,所述的保温盖使用时可以将保温盖翻转重叠于底面保温层通过双面自封条连接合并。

3. 根据权利要求1所述的一种带保温的冰包,其特征在于:所述的保温盖和保温层四边沿连接为1条或2条排列的双面自封条或双面魔术贴。

4. 根据权利要求1或2所述的一种带保温的冰包,其特征在于:所述的冰包保温盖和保温层均为含镀铝层和PVC胶体层的隔热保温布,能阻止内部的冰包冷量向外散失。

一种带保温的冰包

技术领域

[0001] 本发明涉及到一种冰包、冰袋,特别涉及到一种带保温的冰包,该保温的冰包具有方便携带、隔热恒温效果好,属于制冷领域。

背景技术

[0002] 随着夏天的来临,人们在工作和生活中驾车旅行、假日郊游、钓鱼、家庭野餐和医院临床上,需要对一些产品等进行冷藏保鲜,因此,市场上出现的冰包、冰袋在夏季被越来越多的人所喜爱,近年来市场需求领域进一步的扩大,各种场合需要而显然上述冰包产品已经不能满足更多的需求,现有的冰包在使用时,冰包刚冷冻后温度低,手触及时容易冻伤,加上使用时一般使用一面,另一面没有保温层裸露的在外的一面冷量损失大,遇热升温快,以及带出户外未马上使用时影响冷藏存放的时间,在这样的种种情况下,人们均需要有理想的冷冻冰包新产品,能够有良好的保温隔热效果的冰包,满足较长的冷藏时间,又能便捷实用,时尚新颖、价格合理的产品。

发明内容

[0003] 本发明为了解决以上问题,设计了一种带保温的冰包,该冰包由,保温层、冰包、密封注液口、双面自封条、连通管和保温盖组成,冰包为上下面,下面与保温层相连,冰包上面保温的保温盖与下面保温层的四边沿为双面自封条或双面魔术贴相连,冰包置于保温层和保温盖中间,保温盖经双面自封条与保温层四边沿相连,该冰包设置的保温层翻开保温盖使用时使冷量慢慢释放,阻止未使用一面的冷量损失,延长冰包使用时间,使用前只要将把冰包上部保温盖打开放入冰箱或冰柜中冷冻后达到设定的温度后取出使用,该保温的冰包内部载冷剂溶液为盐水,溶液无毒环保,一旦刺破后,对人或动物均无影响,生产时选择一次性装入或用户自行配制装入,带出室外未使用时把保温盖四边沿的双面自封条相扣进行保温,需要时打开保温盖使冰包一面裸露出即可使用。

[0004] 所述的一种带保温的冰包,其特征在于:所述的冰包一面保温与保温层相连保温,另一面采用保温盖封闭保温,保温盖和保温层设置的双面自封条四边沿正反均能连接,为了增加连接的强度,所述的保温盖和保温层四边沿连接为1条或2条排列的双面自封条或双面魔术贴,所述的保温盖设为活动盖,冰包置于保温盖和保温层中间,所述的保温盖使用时可以将保温盖翻转重叠于底面保温层通过双面自封条连接合并,为两层保温效果,将冷能蓄积于保温层之中,防止冰袋因受热而滴水,便于携带并且能够提供较长冷藏时间。

[0005] 所述的一种带保温的冰包,保温盖和保温层均为含镀铝层和PVC胶体层的隔热保温布,能阻止内部的冰包冷量向外散失。

[0006] 所述的一种带保温的冰包,内部载冷溶液为生产时一次性装入或用户自行配制装入,按照不同使用环境进行配制,用户自行配制装入的冰包设有密封注入口。

[0007] 所述的一种带保温的冰包,分为单组或多组,多组冰包通过连通管与各组冰包连接。

[0008] 本发明所述的一种带保温的冰包有益效果是,该冰包增加保温层使用时可以使冷量慢慢释放,阻止未使用的一面冷量的损失,延长冰包使用时间,节能环保,是一种具有隔热恒温,设计合理、结构简单、易于加工、价格低廉、方便携带、用途广泛,无污染,可重复使用的优点,适合喜欢驾车旅行、假日郊游、钓鱼、家庭野餐和医疗使用,用于医疗临床上,可作为高烧物理降温,消炎止痛,冷敷美容,摔伤,拉伤,止血等辅助治疗,由于设置的一面保温层,当给病人冷敷降温时,不担心冰包冻伤手或因受热融化而滴水的烦恼,将是一种新一代广受欢迎的夏季消暑和降温冷冻产品。

[0009] 附图说明

图 1 冰包单组或多组构造正面示意图

图 2 冰包单组或多组构造侧面示意图

图 3 冰包保温盖与保温层上下组合侧面示意图

图 4 冰包保温盖翻至底部与保温层重叠侧面示意图

在附图中,1. 保温层,2. 冰包,3. 密封注液口,4. 双面自封件,5. 连通管,101. 保温层组件,, 6. 保温盖, 201. 多组冰包。

[0010] 具体实施方式

下面结合附图对本发明技术方案作进一步的描述:

在图 1、图 2 中,该保温冰包由,保温层(1)、冰包(2)、密封注液口(3)、双面自封条(4)、连通管(5)和保温盖(6)组成,冰包(2)为上下面,下面与保温层(1)相连,冰包(2)上面保温的保温盖(6)与下面保温层(1)的四边沿为双面自封条(4)或双面魔术贴相连,冰包(2)置于保温层(1)和保温盖(6)中间,保温盖(6)经双面自封条(4)与保温层四边沿相连,密封注液口(3)与冰包(2)连接,保温冰包分冰包(2)为单组,冰包(201)为多组,多组冰包(201)通过连通管(5)与各组冰包连接。

[0011] 图 3、图 4 中,保温盖(6)设为活动盖,当置于保温盖(6)和保温层(1)中间的冰包(2)把冷能蓄积于保温之中免受外围温度的影响,使用时打开活动的保温盖(6)翻转重叠于底面保温层(1)层通过双面自封条(4)或双面魔术贴连接合并,增加两层保温效果,延长使用时间,防止冰包(2)因受热而滴水,便于携带并能提供长时间的冷藏效果。

[0012] 所述的一种带保温的冰包(2)上面的保温盖(6)和下面的保温层(1)均为含镀铝层和 PVC 胶体层的隔热保温布,能阻止内部的冰包(2)冷量向外散失,所述的冰包(2)一面保温与保温层(1)相连保温,另一面采用保温盖(6)封闭保温,保温盖(6)设置的双面自封条(4)或双面魔术贴四边沿与保温层(1)上下正反均能连接。

[0013] 所述的一种带保温的冰包(2)或多组冰包(201),内部载冷溶液为盐水生产时一次性装入或用户自行配制装入,按照不同使用环境和温度对浓度进行配制,由设置的密封注液口(3)注入。

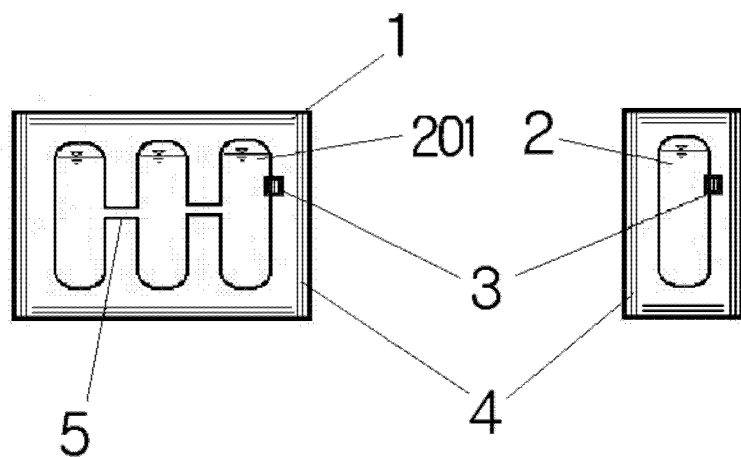


图 1

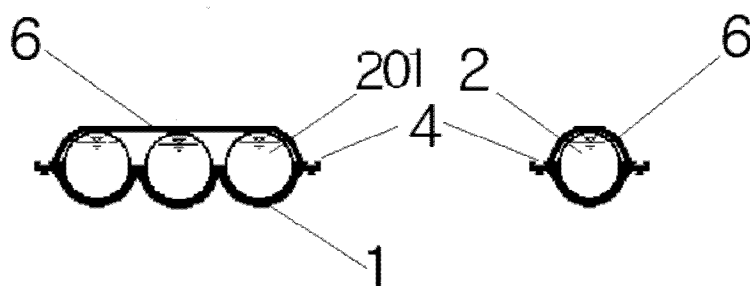


图 2

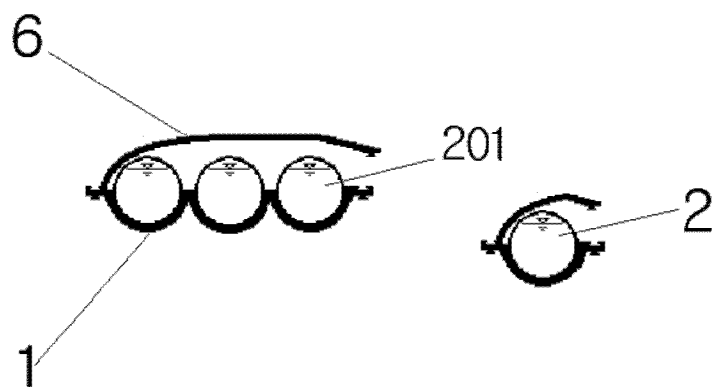


图 3

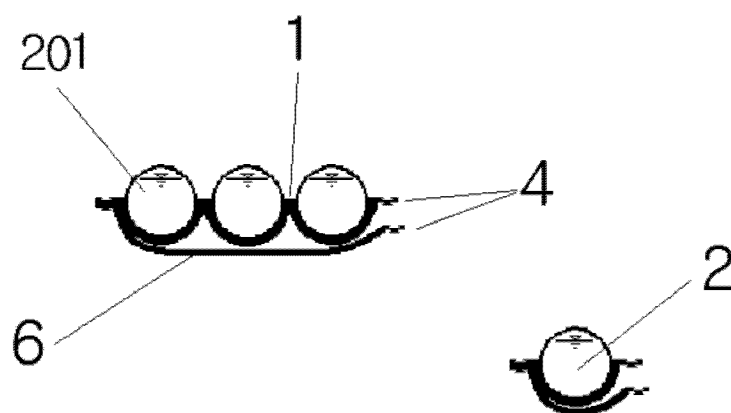


图 4