



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202774823 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220463733. 5

(22) 申请日 2012. 09. 11

(73) 专利权人 赵志东

地址 528400 广东省中山市东区柏苑新村康
乐坊 4 幢 502 房

(72) 发明人 赵志东

(51) Int. Cl.

A45F 3/04 (2006. 01)

A45C 15/00 (2006. 01)

A41D 19/015 (2006. 01)

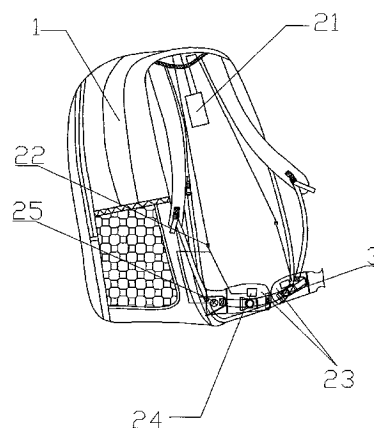
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

一种带移动电源供电的暖手套背包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带移动电源供电的暖手套背包,包括背包本体,背包本体上设置有暖手装置,暖手装置包括可循环充电式移动电源、连接插头和暖手套,暖手套内设置有根据人体手掌特征而设计的发热片,连接插头一端与可循环充电式移动电源导线连接,其另一端与发热片导线连接,本实用新型可通过可循环充电式移动电源使得发热片发热,本产品不仅可以用于置物,而且当冬天人们行走于路上或者上班路上时,还可通过本实用新型的暖手装置进行保暖,同时促进血液循环,所述暖手套还可以拆出,与移动电源单独使用,方便实用;因此具备良好的应用前景。



1. 一种带移动电源供电的暖手套背包,包括背包本体(1),其特征在于:所述背包本体(1)上设置有暖手装置,所述暖手装置包括可循环充电式移动电源(21)、连接插头(22)和暖手套(23),所述暖手套(23)内设置有发热片(24),所述连接插头(22)一端与可循环充电式移动电源(21)导线连接,其另一端与发热片(24)导线连接。

2. 根据权利要求1所述的一种带移动电源供电的暖手套背包,其特征在于:所述暖手套(23)通过活动扣(3)可拆装式安装于所述背包本体(1)上,所述暖手套(23)可绕活动扣(3)进行旋转。

3. 根据权利要求2所述的一种带移动电源供电的暖手套背包,其特征在于:所述暖手套(23)设有两双,两双暖手套(23)左右对称设置于背包本体(1)底部的两侧。

4. 根据权利要求1或2所述的一种带移动电源供电的暖手套背包,其特征在于:所述暖手套(23)包括作为内层的保暖纤维棉层和作为外层的防水尼龙布层。

5. 根据权利要求1或2所述的一种带移动电源供电的暖手套背包,其特征在于:所述暖手装置还包括与可循环充电式移动电源(21)相连接的开关按钮(25),以对所述可循环充电式移动电源(21)进行开关控制。

6. 根据权利要求1或2所述的一种带移动电源供电的暖手套背包,其特征在于:所述发热片(24)连接有热量产生电路(26)。

一种带移动电源供电的暖手套背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及背包技术领域,特别是涉及一种带移动电源供电的暖手套背包。

背景技术

[0002] 背包是人们日常生活中一种常用的置物装置,现有的背包为人们的出行以及携带物品提供了方便,随着经济社会的发展和人们生活水平的不断提高,为了满足人们的不同需求,目前背包的样式也越来越多样化,但绝大多数背包均只具备传统的背戴功能,其功能和应用范围比较单一,能够背戴置物且具有取暖保暖功能的多功能背包目前还很难在市面上看到,鉴于上述存在的问题及其缺陷,有必要对现有背包的设计提出新的改进。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提供了一种带移动电源供电的暖手套背包。

[0004] 本实用新型为解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种带移动电源供电的暖手套背包,包括背包本体,其特征在于:所述背包本体上设置有暖手装置,所述暖手装置包括可循环充电式移动电源、连接插头和暖手套,所述暖手套内设置有发热片,所述连接插头一端与可循环充电式移动电源导线连接,其另一端与发热片导线连接。

[0006] 作为对上述方案的进一步改进,所述暖手套通过活动扣可拆装式安装于所述背包本体上,所述暖手套可绕活动扣进行旋转。

[0007] 进一步,所述暖手套设有两双,两双暖手套左右对称设置于背包本体底部的两侧。

[0008] 进一步,所述暖手套包括作为内层的保暖纤维棉层和作为外层的防水尼龙布层。

[0009] 进一步,所述暖手装置还包括与可循环充电式移动电源相连接的开关按钮,以对所述可循环充电式移动电源进行开关控制。

[0010] 此外,所述发热片连接有热量产生电路。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型作为一种带移动电源供电的暖手套背包,由于本实用新型所述背包本体上设置有暖手装置,暖手装置包括可循环充电式移动电源、连接插头和暖手套,暖手套内设置有根据人体手掌特征而设计的发热片,连接插头一端与可循环充电式移动电源导线连接,其另一端与发热片导线连接,可通过可循环充电式移动电源使得发热片发热,本产品不仅可以用于置物,而且当冬天人们行走于路上或者上班路上时,还可通过本实用新型的暖手装置进行保暖,同时促进血液循环,所述暖手套还可以拆出,与移动电源单独使用,方便实用,因此具备良好的应用前景。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0013] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型拆下暖手套后的整体结构示意图;

- [0015] 图 3 为本实用新型安装暖手套后的整体结构示意图一；
- [0016] 图 4 为本实用新型安装暖手套后的整体结构示意图二；
- [0017] 图 5 为本实用新型带有发热片和活动扣的所述左、右暖手套的整体结构示意图；
- [0018] 图 6 为本实用新型热量产生电路的电路原理结构示意图；
- [0019] 图 7 为本实用新型所述暖手套与可循环充电式移动电源的单独使用连接结构示意图。

具体实施方式

[0020] 参照图 1- 图 7, 一种带移动电源供电的暖手套背包, 包括背包本体 1, 背包本体 1 上设置有暖手装置, 暖手装置包括可循环充电式移动电源 21、连接插头 22 和暖手套 23, 暖手套 23 内设置有发热片 24, 连接插头 22 一端与可循环充电式移动电源 21 导线连接, 其另一端与发热片 24 导线连接, 通过可循环充电式移动电源 21 使得发热片 24 发热, 本产品不仅可以用于置物, 而且当冬天人们行走于路上或者上班路上时, 还可通过本实用新型的暖手装置进行保暖, 方便实用。

[0021] 暖手套 23 通过活动扣 3 可拆装式安装于所述背包本体 1 上, 所述暖手套 23 可绕活动扣 3 进行旋转, 暖手套 23 设有两双, 两双暖手套 23 左右对称设置于背包本体 1 底部的两侧, 这种采用旋转活动式连接的方式使得用户能够根据需要调整角度, 既舒适又方便。

[0022] 暖手套 23 包括作为内层的保暖纤维棉层和作为外层的防水尼龙布层, 所述暖手套 23 不仅可以很好地进行保暖, 而且能够防水, 在下雨天或下雪天其外层作用显得尤为突出。

[0023] 暖手套 23 上设置有车缝的小袋, 用于放置所述发热片 24, 这样不仅可以做到放置使用更为方便。

[0024] 暖手装置还包括与可循环充电式移动电源 21 相连接的开关按钮 25, 以对所述可循环充电式移动电源 21 进行开关控制, 所述开关按钮 25 的设置使得用户可根据需要主动关闭或开启所述保暖装置, 方便快捷。

[0025] 所述发热片 24 连接有热量产生电路 26, 所述热量产生电路 26 为发热片 24 提供热量。

[0026] 以上对本实用新型的较佳实施进行了具体说明, 当然, 本实用新型还可以采用与上述实施方式不同的形式, 以及相近的领域, 这些都不构成对本实施方式的任何限制, 熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下所作的等同的变换或相应的改动, 都应该属于本实用新型的保护范围内。

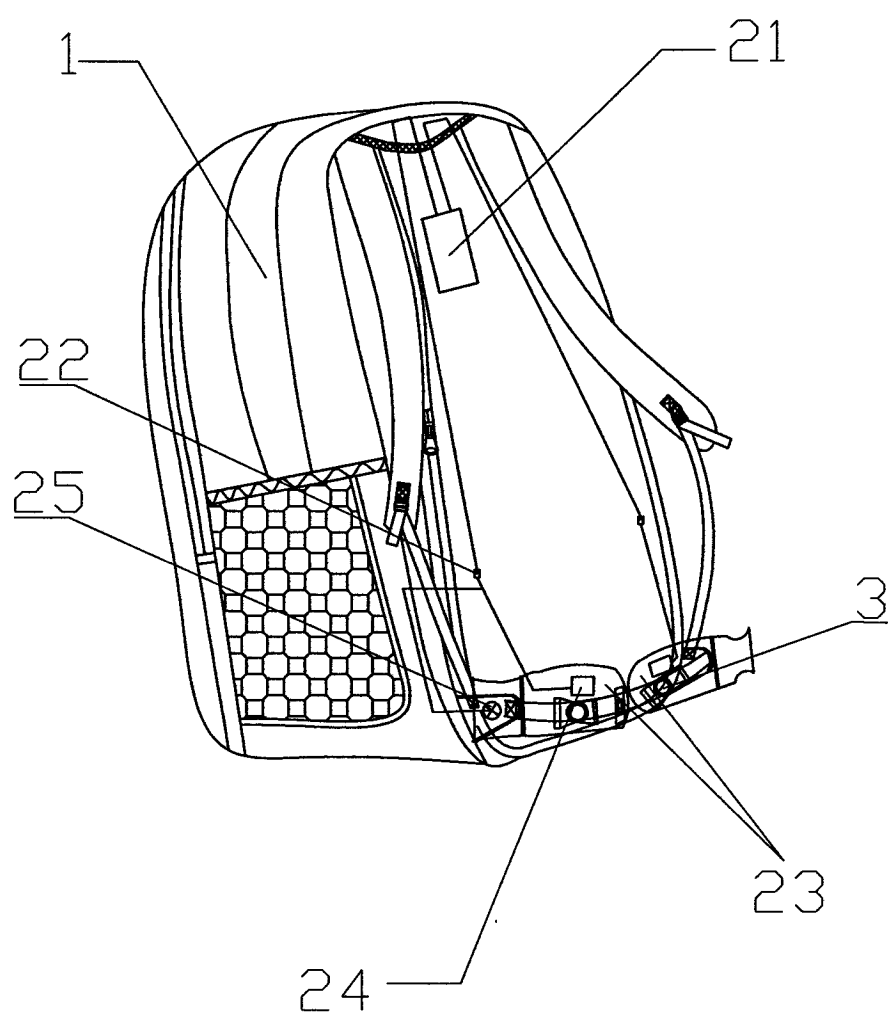


图 1

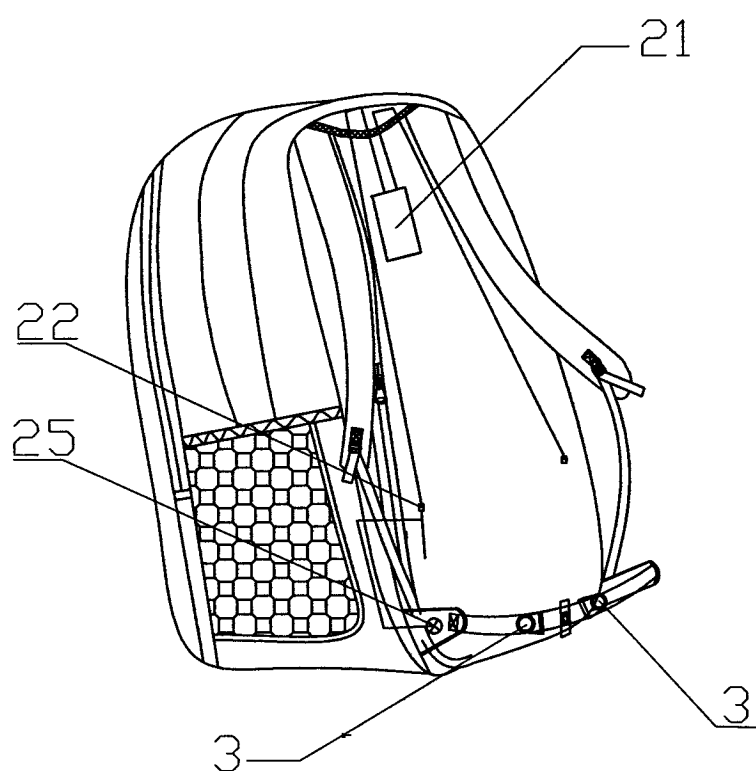


图 2

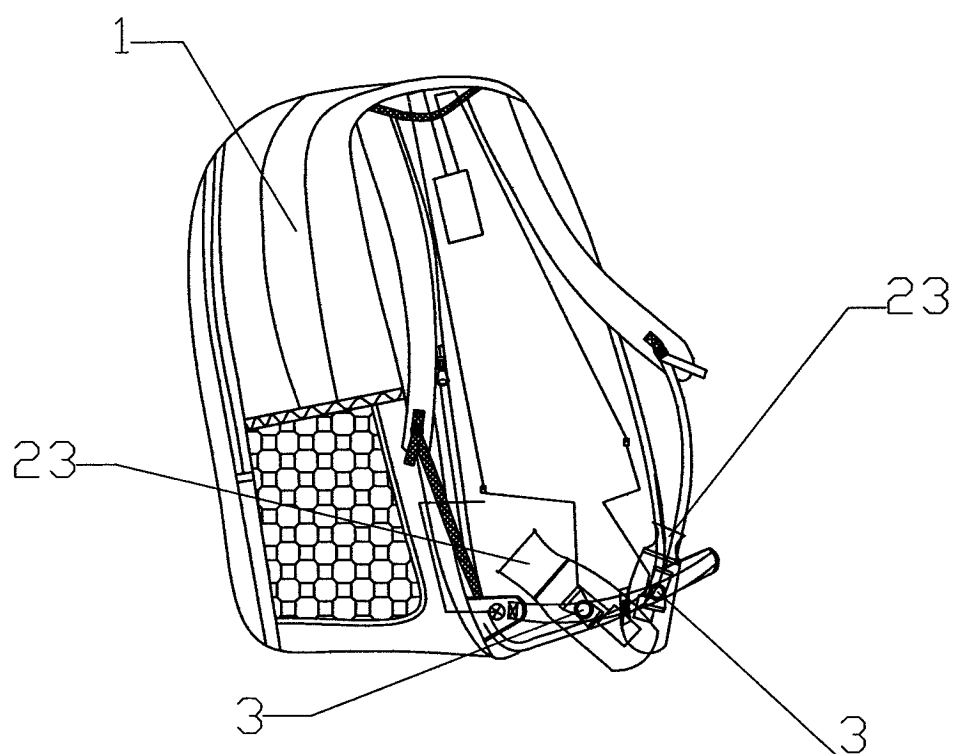


图 3

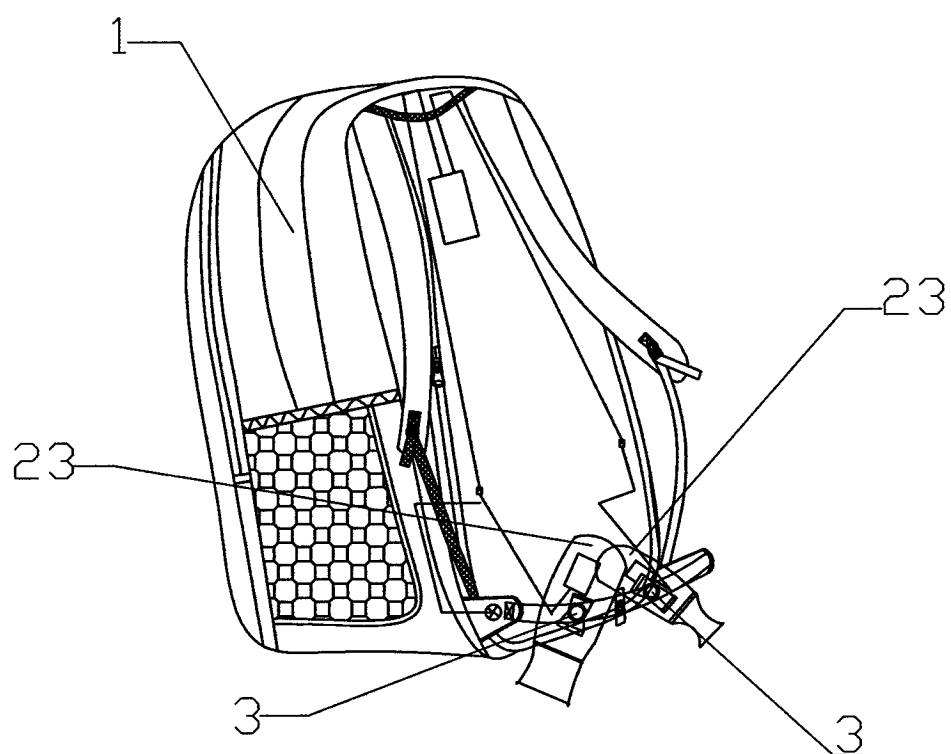


图 4

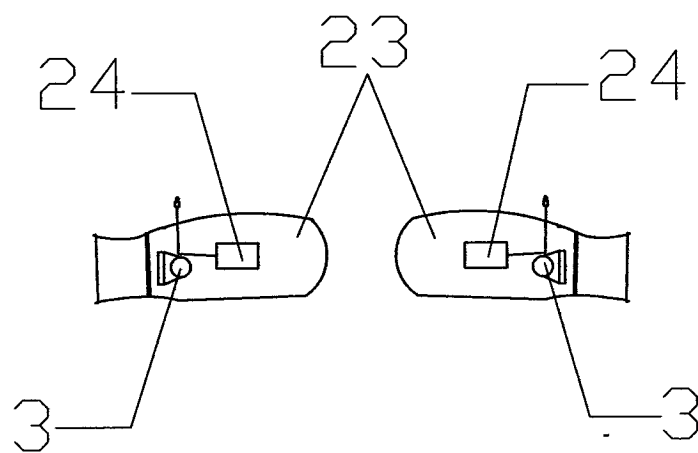


图 5

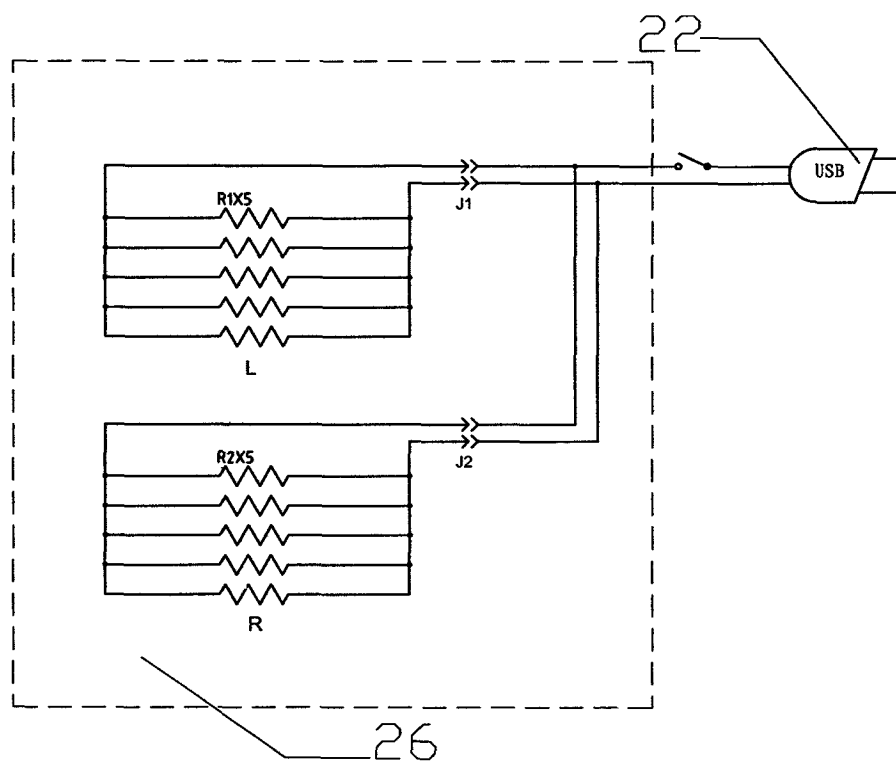


图 6

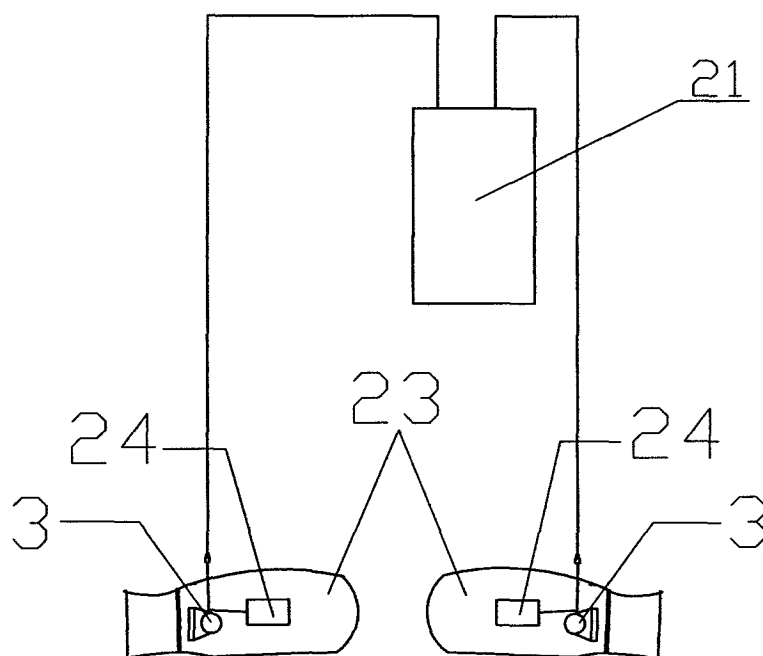


图 7