



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202456872 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220036236. 7

(22) 申请日 2012. 02. 06

(73) 专利权人 蔡明芬

地址 中国台湾台北市

(72) 发明人 蔡明芬

(74) 专利代理机构 北京科龙寰宇知识产权代理

有限责任公司 11139

代理人 孙皓晨

(51) Int. Cl.

A45C 3/14 (2006. 01)

A41D 13/08 (2006. 01)

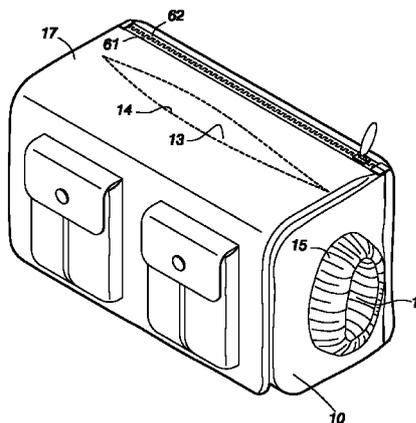
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

保暖随身包

(57) 摘要

一种保暖随身包,特别是指一种结合供暖、保温、透气与物品收纳功能的随身包,包含于一袋体两侧设置两个可供双手伸入的袋口,所述袋口内设置有一发热复层,该袋体内并设有一电连接发热复层的蓄电池,而供电至发热复层,以驱使发热复层发热,并对所述袋口内双手供暖,且袋体内部可供收纳物品,据以达到温暖双手与收纳物品的目的。



1. 一种保暖随身包,其特征在于,包含于一袋体两侧设置两个供双手伸入的袋口,所述袋口内设置有一通电后发热的发热复层,该袋体内设有一电连接该发热复层并供电给发热复层的蓄电池。

2. 如权利要求 1 所述的保暖随身包,其特征在于,该袋体为腰包或手提包。

3. 如权利要求 1 所述的保暖随身包,其特征在于,所述袋口于该袋体内部相通。

4. 如权利要求 1 所述的保暖随身包,其特征在于,该袋口外缘形成一用以阻隔外界冷风的松紧环套。

5. 如权利要求 1 所述的保暖随身包,其特征在于,该发热复层设于该袋体内,且制成套筒形状,该套筒两端分别延伸至该袋体两侧而形成该袋口,所述袋口连通该套筒内部与外界。

6. 如权利要求 5 所述的保暖随身包,其特征在于,该套筒包含:

一表层,为该套筒的形状;

一设置在该表层内侧用以阻隔内外温差的阻温铝箔层,并具有供湿气由内向外逸散的多个细密气孔;

一设置在该阻温铝箔层内侧用以蓄热的保温棉层;

一设置在该保温棉层内侧以供双手伸入的内里层,该内里层等同于所述套筒的形状;

以及

一通过电源线与蓄电池电连接的发热片,该发热片设置在所述保温棉层与内里层之间。

7. 如权利要求 1 所述的保暖随身包,其特征在于,该袋体内利于人手触动的位置设有一开关,该开关通过电源线电连接所述发热复层与蓄电池。

8. 如权利要求 7 所述的保暖随身包,其特征在于,该发热复层经由该开关选择多段温度调整。

9. 如权利要求 1 所述的保暖随身包,其特征在于,该蓄电池具有一充电线或一充电插孔,所述充电线或充电插孔能够显露于该袋体外。

10. 如权利要求 1 所述的保暖随身包,其特征在于,该袋体上间隔设置有两个衔接元件,所述衔接元件能够相互衔接或分离,而缩窄或放宽该袋体内部供给摆放双手的空间。

保暖随身包

技术领域

[0001] 本实用新型提供一种随身包,特别是针对一种可随身配戴以收纳物品且能够温暖双手的随身包,并涉及随身包两侧的袋口,以及随身包内的蓄电池与发热复层。

背景技术

[0002] 每当冬季来临,寒流加上潮湿空气总是造成气候异常寒冷,因此人们在冬天出门时皆会加穿厚重的外套来御寒,并将双手戴上手套,而保温双手。

[0003] 然而,不论厚或薄的手套,都或多或少会影响双手的灵活度,尤其是对登山客或在气候严寒地区的工作者而言,若双手因为戴上手套而影响其灵活度,容易造成双手不方便做事的情形,而导致登山或工作时发生危险,因此前述登山客或在气候严寒地区的工作者通常不愿意在活动时戴上手套。

[0004] 且知,目前市面上虽已存在有多种随身供暖装置,举如暖暖包、怀炉或于衣服内衬缝上电热丝等;然而,前述暖暖包、怀炉或于衣服内衬缝上电热丝等随身供暖装置,都是针对身体的供暖保温用,若将前述暖暖包或怀炉捧在双手上,由于双手裸露于外界,因此暖暖包或怀炉对双手的供暖保温效果也明显不足,且不方便使用,故上述问题亟需加以改善。

发明内容

[0005] 本实用新型的主要目的,是提供一种结合供暖、保温、透气与物品收纳功能的随身包,以克服上述先前技术中,采用暖暖包、怀炉或于衣服内衬缝上电热丝等传统随身供暖装置,不利于针对双手供暖保温且不方便使用等问题。

[0006] 为达成上述目的,本实用新型的保暖随身包,包含于一袋体两侧设置两个供双手伸入的袋口,所述袋口内设置有一通电后发热的发热复层,该袋体内设有一电连接该发热复层并供电给发热复层的蓄电池,而供电至该发热复层,以驱使该发热复层发热且对所述袋口内双手供暖。

[0007] 凭借上述,该袋体两侧的袋口恰可供双手顺势伸入,有利于在突发状况时可迅速将双手自袋口内抽出,且发热复层产生的热可对所述袋口内的双手供暖,并蓄积热能于袋体内,而对收纳于袋体内的物品供暖保温,尤其是在山区或严寒地区,更可进一步于袋体内摆放食物或饮水的物品,而使所述食物与饮水能够得到发热复层供暖保温,以提供温热的食物与饮水。

[0008] 据此,该袋体的袋口可利于双手伸入及抽出,以因应突发状况,并能够利用发热复层对袋体内的双手与物品供暖保温,以达到上述结合供暖、保温、透气与物品收纳功能于单一随身包的目的,尤其是于山区或严寒地区,更可结合袋体的收纳能力与发热复层的供暖保温能力,而进一步达到提供温热的食物与饮水的目的。

[0009] 以下进一步说明本实用新型的具体实施方式:

[0010] 依据上述主要结构特征,该袋体上间隔设置有两个衔接元件,所述衔接元件能够相互衔接或分离,而缩窄或放宽该袋体内部供给摆放双手的空间。

- [0011] 依据上述主要结构特征,该袋体为腰包或手提包。
- [0012] 依据上述主要结构特征,所述袋口于该袋体内部相连通。
- [0013] 依据上述主要结构特征,该袋口外缘形成一用以阻隔外界冷风的松紧环套。
- [0014] 依据上述主要结构特征,该发热复层设于该袋体内,且制成套筒形状,该套筒两端分别延伸至该袋体两侧而形成该袋口,所述袋口连通该套筒内部与外界。
- [0015] 依据上述主要结构特征,该套筒包含:
- [0016] 一表层,制成该套筒的形状;
- [0017] 一设置在该表层内侧的阻温铝箔层,用以阻隔内外温差,并具有多个细密气孔供湿气由内向外逸散;
- [0018] 一设置在该阻温铝箔层内侧的保温棉层,用以蓄热;
- [0019] 一设置在该保温棉层内侧的内里层,等同于所述套筒的形状,以供双手伸入该内里层内侧;以及
- [0020] 一发热片,设置在所述保温棉层与内里层之间,该蓄电池通过电源线电连接该发热片,而供电至该发热片,驱使该发热片发热。
- [0021] 该发热片产生的热可蓄积于所述保温棉层与阻温铝箔层内侧,若双手产生汗与湿气,也可通过阻温铝箔层的气孔逸散至外界,以避免双手于内里层内侧感觉闷湿;如此,本实用新型可利用发热片、保温棉层与阻温铝箔层提供较佳的供暖及保温效果,特别是能够藉由阻温铝箔层对外界透气及排汗。
- [0022] 依据上述主要结构特征,所述表层、阻温铝箔层与保温棉层以超音波压缝一体压合成型。
- [0023] 依据上述主要结构特征,该发热片由碳纤维丝材料织成;或者,该发热片由布料与回绕的碳纤维线材料织成。
- [0024] 依据上述主要结构特征,该袋体内利于人手触动的位置设有一开关,该开关通过电源线电连接所述发热复层的发热片与蓄电池,且发热复层经由该开关选择多段温度调整。
- [0025] 依据上述主要结构特征,该蓄电池为充电式或抛弃式。
- [0026] 依据上述主要结构特征,该蓄电池具有一充电线或一充电插孔,所述充电线或充电插孔能够显露于该袋体外。
- [0027] 依据上述主要结构特征,该袋体顶部形成有一置物口,以及一启闭该置物口的遮盖片,所述衔接元件显露于该遮盖片外或隐藏于该遮盖片下方。
- [0028] 依据上述主要结构特征,所述衔接元件为拉链、钮扣或魔鬼毡。
- [0029] 然而,为能明确且充分揭露本实用新型,并予列举较佳实施的图例,以详细说明其实施方式如后述:

附图说明

- [0030] 图 1 为本实用新型较佳实施例的立体图;
- [0031] 图 2 为图 1 实施例的一附加实施型态的前视图;
- [0032] 图 3 为图 1 实施例的另一附加实施型态的前视图;
- [0033] 图 4 为图 1 的侧视图;

[0034] 图 5 为图 4 的使用状态图；

[0035] 图 6 为图 1 实施例的套筒的立体图；

[0036] 图 7 为图 1 的后侧视图；

[0037] 图 8 为图 1 实施例的控制器与发热复层的配置示意立体图。

[0038] 附图标记说明：10- 袋体；11、12- 袋口；13- 容置室；14- 置物口；15- 松紧环套；16- 容置部；17- 遮盖片；2- 套筒；20- 发热复层；21- 表层；22- 阻温铝箔层；221- 气孔；23- 保温棉层；24- 内里层；25- 发热片；30- 蓄电池；31- 电源线；32- 插孔；40- 开关；50- 控制器；61、62- 衔接元件。

具体实施方式

[0039] 请参阅图 1 所示，揭示出本实用新型较佳实施例的立体图，并配合图 2 至图 4 说明本实用新型的保暖随身包，包含于一袋体 10 两侧设置两个可供双手伸入的袋口 11、12，所述袋口 11、12 内设置有一发热复层 20，该袋体 10 内设有一电连接该发热复层 20 的蓄电池 30，而供电至该发热复层 20，以驱使发热复层 20 发热且对所述袋口 11、12 内双手供暖。

[0040] 在更加具体的实施上，该袋体 10 可为腰包或手提包，内部形成一能够收纳物品的容置室 13，且袋体 10 顶部形成一连通容置室 13 的置物口 14，该发热复层 20 设于袋体 10 的容置室 13 内。

[0041] 实施时，该袋体 10 顶部间隔设置有两个衔接元件 61、62，所述衔接元件 61、62 可为拉链、钮扣或魔鬼毡，且所述衔接元件 61、62 能够相互衔接或分离（如图 4 及图 5 所示），而缩窄或放宽袋体 10 内部供给摆放双手的空间。

[0042] 如此，当所述衔接元件 61、62 分离时，可放宽袋体 10 内部空间，而具有增加双手伸展的功能；当所述衔接元件 61、62 相互衔接时，可缩窄袋体 10 内部空间，而使袋体 10 呈现轻薄且时尚的外型。

[0043] 该发热复层 20 可制成套筒 2 形状（如图 6 及图 7 所示），该套筒 2 双端分别延伸至袋体 10 两侧而形成该袋口 11、12，所述袋口 11、12 连通套筒 2 内部与外界。

[0044] 该套筒 2 包含一表层 21、一阻温铝箔层 22、一保温棉层 23、一内里层 24、以及一发热片 25；其中：

[0045] 该表层 21 具有透气能力，且制成套筒 2 的形状；该阻温铝箔层 22 设置在表层 21 内侧，用以阻隔内外温差，并具有多个细密气孔 221，供湿气由内向外逸散。

[0046] 该保温棉层 23 设置在阻温铝箔层 22 内侧，可由棉花、棉絮或人造纤维等材料填充而成，用以蓄热；该内里层 24 设置在保温棉层 22 内侧，沿着该表层 21 的轮廓制成等同于所述套筒 2 的形状，以供双手伸入内里层 24 内侧，而容置于套筒 2 内部。

[0047] 该发热片 25 车缝设置在所述保温棉层 23 与内里层 24 之间，该蓄电池 30 通过一电源线 31 电连接该发热复层 20 内的发热片 25（如图 7 及图 8 所示），而供电至发热片 25，以驱使发热片 25 发热。

[0048] 该袋体 10 内利于人手触动的位置设有一开关 40，该开关 40 通过电源线 31 电连接所述发热复层 20 的发热片 25 与蓄电池 30，用以控制蓄电池 30 供电至发热片 25，而调整发热片 25 的发热温度。

[0049] 凭借上述构件组成，该袋体 10 可供背于使用者肩上或系于腰上，并可调整袋体 10

垂挂于使用者腹部,该袋体 10 两侧的袋口 11、12 恰好可供使用者双手顺势伸入,有利于在突发状况时可迅速将双手自袋口 11、12 内抽出。

[0050] 一般使用时,使用者可经由启闭该开关 40,而控制蓄电池 30 驱使该发热复层 20 的发热片 25 发热,致使该发热复层 20 的发热片 25 于套筒 2 内壁产生的热能通过内里层 24 对所述袋口 11、12 内的双手供暖与保温,而产生主动加热的功效。

[0051] 所述发热复层 20 的发热片 25 产生的热并可蓄积于所述保温棉层 23 与阻温铝箔层 22 内侧,而产生蓄热保温与延伸热能传递等被动保温的功效,且进一步使得该发热片 25 不必持续加热,即可有效达到延长电力与蓄热保温的效果。

[0052] 由于所述阻温铝箔层 22 具有透气能力,因此使用者双手若产生汗与湿气,可通过阻温铝箔层 22 的气孔 221 逸散至袋体 10 内部,进而逸散至外界,期间该阻温铝箔层 22 能够保留热气,以避免双手于内里层 24 内侧感觉闷湿,并使双手产生干爽舒适的感觉。

[0053] 值得一提的是,前述发热片 25 所产生的热亦可蓄积于袋体 10 的容置室 13 内部,而对收纳于容置室 13 内的物品供暖保温;尤其是在山区或严寒地区,更可进一步于袋体 10 的容置室 13 内摆放食物或饮水的物品,而使所述食物与饮水能够得到发热片 25 与发热复层 20 供暖保温,以提供温热的食物与饮水。

[0054] 据此,该袋体 10 的袋口 11、12 可利于双手伸入及抽出,以因应突发状况,并能够利用发热复层 20 的发热片 25、保温棉层 23 与阻温铝箔层 22 对袋体 10 内的双手与物品提供较佳的供暖及保温效果,特别是能够凭借阻温铝箔层 22 对外界透气及排汗,以克服现有技术中,采用暖暖包、怀炉或于衣服内衬缝上电热丝等传统随身供暖装置,不利于针对双手供暖保温且不方便使用等问题,进而达到上述结合供暖、保温、透气与物品收纳功能于单一随身包的目的,尤其是于山区或严寒地区,更可结合袋体 10 的收纳能力与发热复层 20 的供暖保温能力,而进一步达到提供温热的食物与饮水的目的。

[0055] 以下进一步说明本实用新型的具体实施方式:

[0056] 实施时,该袋体 10 亦可由防水透气材料制成,可阻挡外界的水份与强风由外向内渗透,而具有防水与防风效果,该防水透气材料表面具有多个细密微孔,用以供湿气由内向外逸散。

[0057] 实施时,所述袋口 11、12 经由套筒 2 于袋体 10 的容置室 13 内部相连通,而使发热复层 20 对双手均匀加热,且有利于双手自由活动。

[0058] 实施时,该袋口 11、12 外缘形成一松紧环套 15,当双手伸入袋口 11、12 内时,该松紧环套 15 弹性束紧双手的手腕,以阻隔外界冷风经由袋口 11、12 进入套筒 2 内部。

[0059] 实施时,所述表层 21、阻温铝箔层 22 与保温棉层 23 可采用超音波压缝一体压合成型。

[0060] 实施时,该发热片 25 可由碳纤维丝材料织成,所述碳纤维具一定程度的阻抗,因此所述碳纤维于接受蓄电池 30 供电时会发热;或者,该发热片 25 亦可亦由布料与回绕的碳纤维线材料织成。

[0061] 实施时,该开关 40 亦可为多段式开关,而使该发热复层 20 的发热片 25 经由该开关 40 选择多段温度调整。

[0062] 实施时,该蓄电池 30 可为充电式或抛弃式,且所述蓄电池 30 与开关 40 可模组于一控制器 50 上,该开关 40 经由控制器 50 控制蓄电池 30 对发热片 25 供电。

[0063] 实施时,该蓄电池 30 可摆放于袋体 10 背面的一容置部 16 内,该蓄电池 30 具有一充电线或一充电用 USB 插孔 32,所述充电线或充电用 USB 插孔 32 能够显露于袋体 10 的容置部 16 外。

[0064] 如此,该发热片 25 能以蓄电池 30 储存电力,并以电脑 USB 插孔、车上充电孔或家中 110V 电源为蓄电池 30 的主要电力来源,而驱使发热片 25 发热,使用者并可藉由蓄电池 30 的供电而能够自由进行登山或工作等活动。

[0065] 实施时,该袋体 10 顶部形成一能够启闭置物口 14 的遮盖片 17,所述衔接元件 61、62 可显露于遮盖片 17 外,或者隐藏于遮盖片 17 下方。

[0066] 综上所述,仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非用以限定本实用新型;凡其他未脱离本实用新型所揭示的精神下而完成的等效修饰或置换,均应包含于后述申请专利范围内。

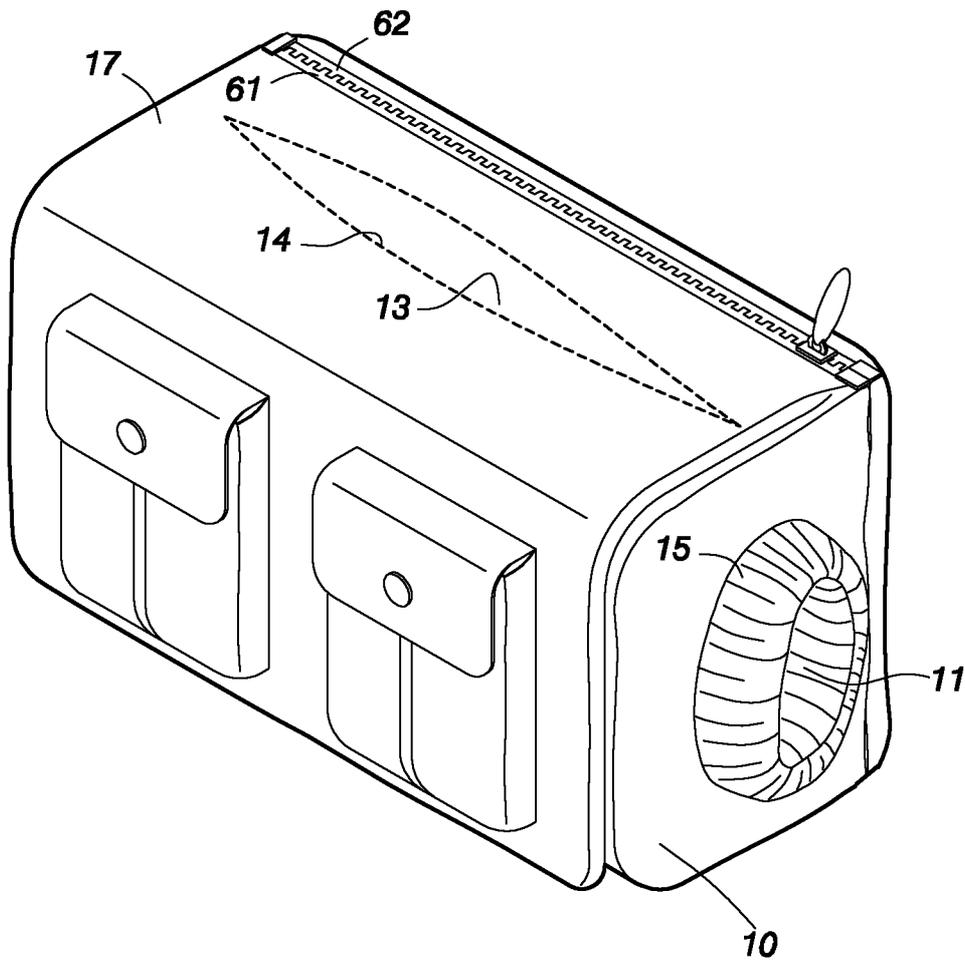


图 1

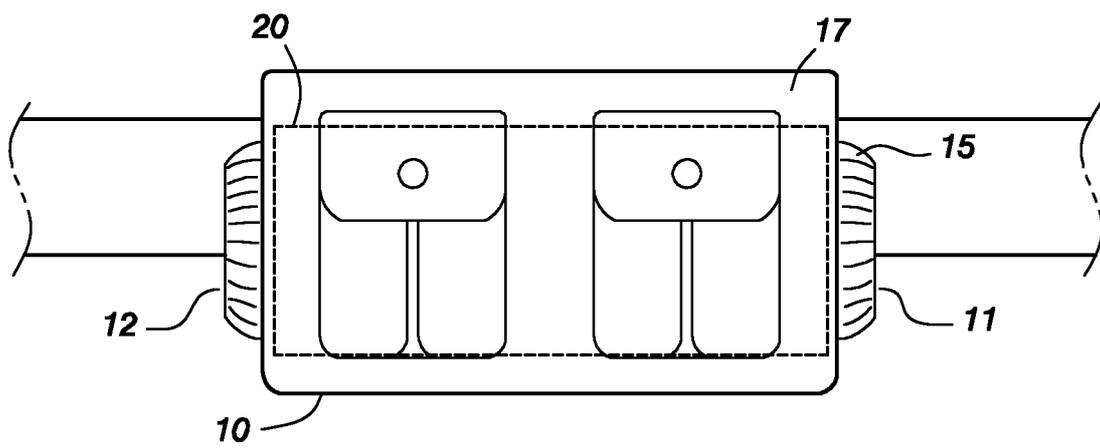


图 2

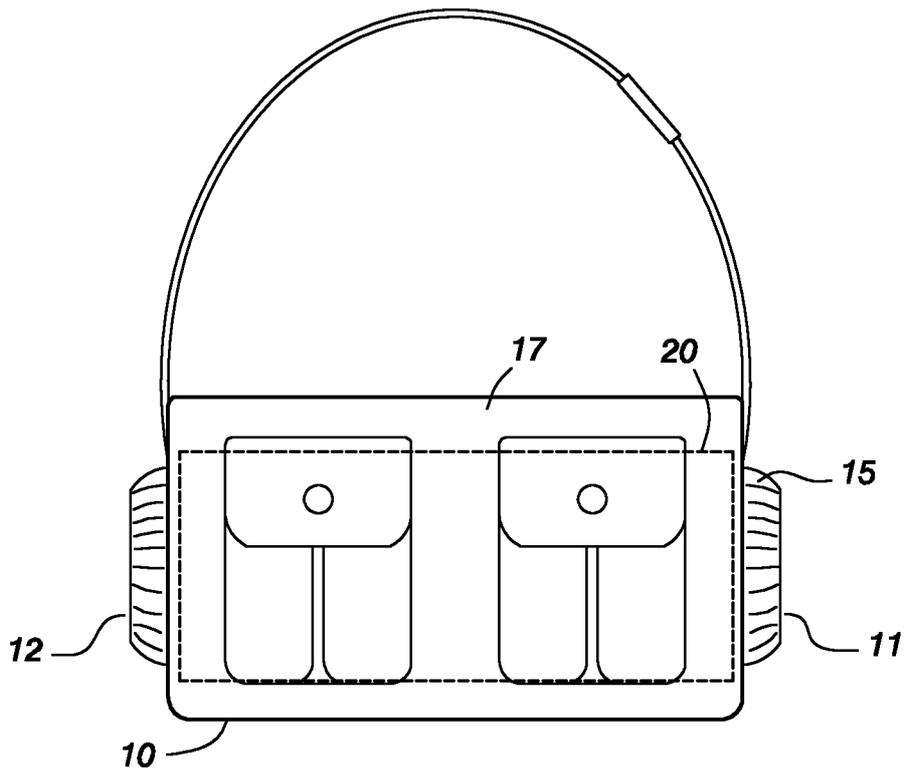


图 3

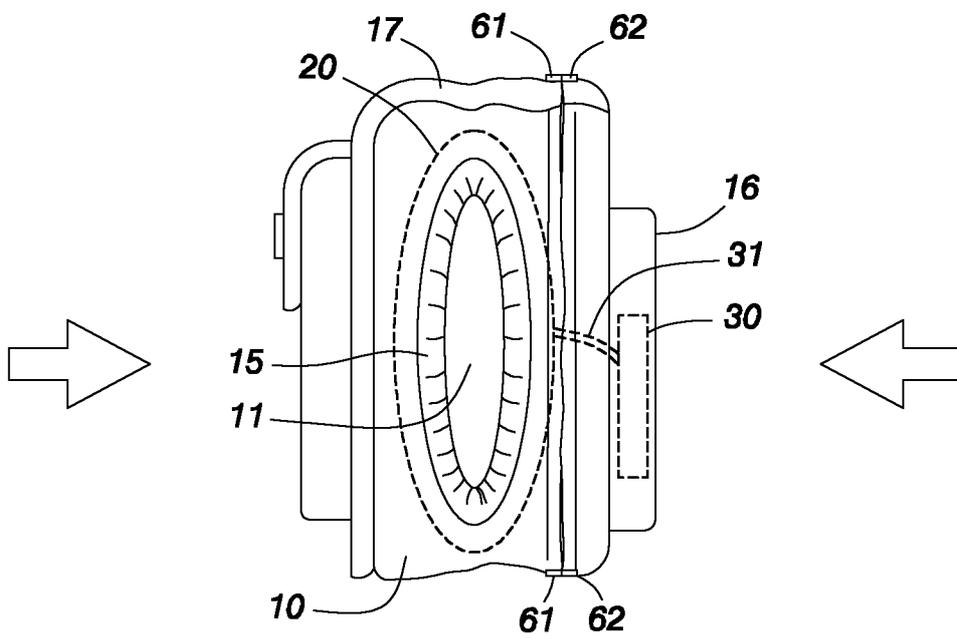


图 4

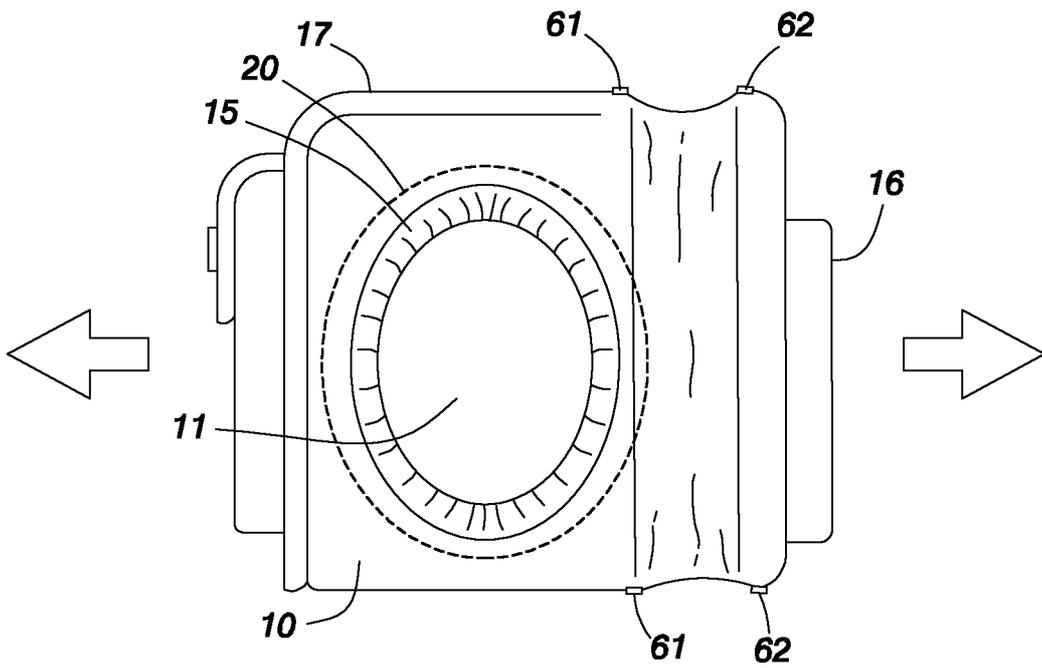


图 5

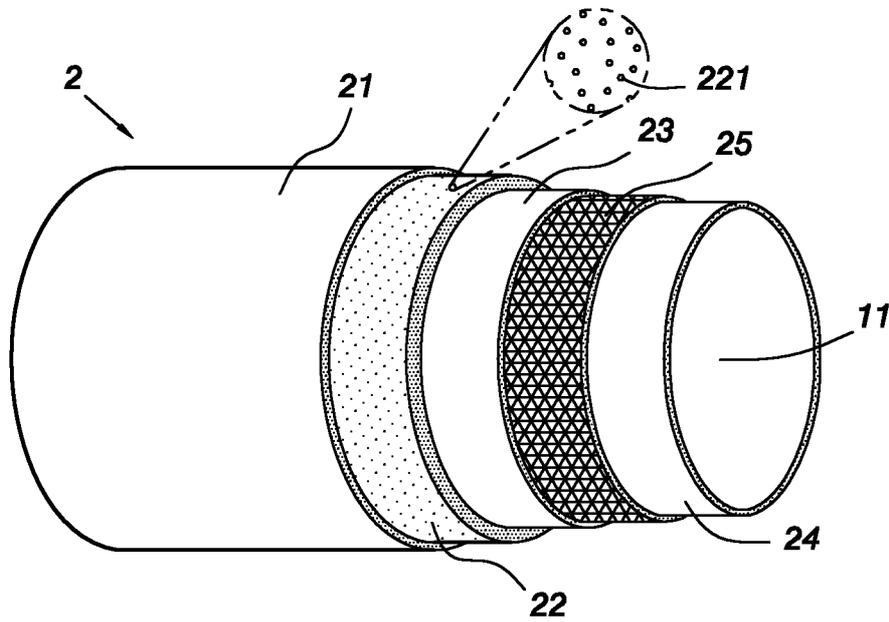


图 6

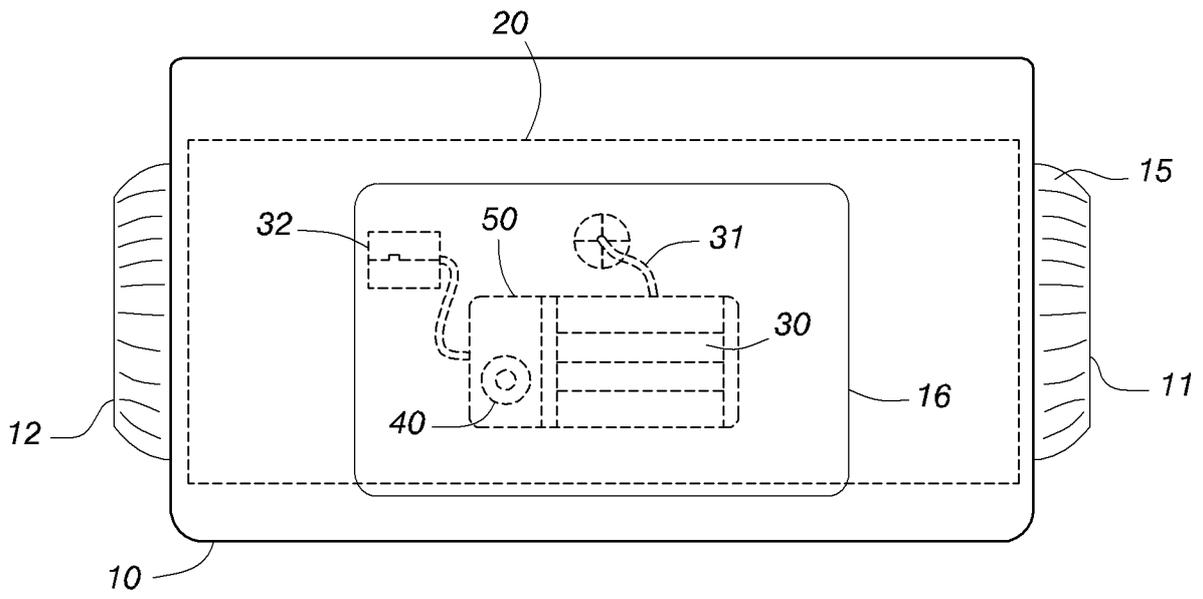


图 7

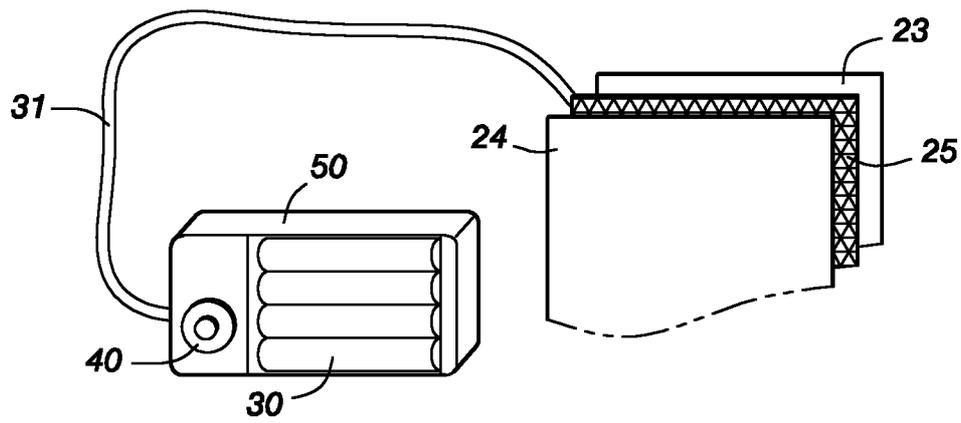


图 8