



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220174867 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 15

(21) 申请号 202121329024.3

(22) 申请日 2021.06.15

(73) 专利权人 上海英伦宝贝儿童用品有限公司  
地址 200135 上海市闵行区江月路1599号  
神开大厦主楼4楼

(72) 发明人 王耀民

(74) 专利代理机构 北京市鼎立东审知识产权代  
理有限公司 11751  
专利代理师 陈佳妹 贾满意

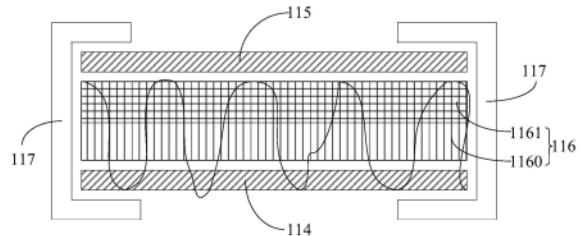
(51) Int. Cl.  
A47G 9/08 (2006.01)

权利要求书1页 说明书5页 附图5页

(54) 实用新型名称  
恒温睡袋

(57) 摘要

本申请涉及一种恒温睡袋,包括睡袋主体;睡袋主体的顶部设有用于伸出婴幼儿头部的领口,睡袋主体的顶部两侧分别设有相对称的左袖口和右袖口;其中,睡袋主体的里层和外层均为棉质材料层,睡袋主体的中间填充层为由outlast恒温纤维层和涤纶纤维层依次叠加形成的层状结构;中间填充层与里层通过绗缝线固定,每相邻两条绗缝线之间的间距为预设距离。其能够有效缓冲温度波动对婴幼儿造成的体感影响,最终为婴幼儿提供一个舒适的恒温睡眠环境,有效解决了现有的睡袋内温度不稳定影响婴幼儿睡眠质量的问题。



1. 一种恒温睡袋,其特征在于,包括睡袋主体;

所述睡袋主体的顶部设有用于伸出婴幼儿头部的领口,所述睡袋主体的顶部两侧分别设有相对称的左袖口和右袖口;

其中,所述睡袋主体的里层和外层均为棉质材料层,所述睡袋主体的中间填充层为由outlast恒温纤维层和涤纶纤维层依次叠加形成的层状结构;

所述中间填充层与所述里层通过绗缝线固定,每相邻两条绗缝线之间的间距为预设距离。

2. 根据权利要求1所述的恒温睡袋,其特征在于,所述左袖口的边缘连接有筒状结构的左袖,所述右袖口的边缘连接有筒状结构的右袖;

其中,所述左袖的中间填充层和所述右袖的中间填充层均为由所述outlast恒温纤维层和所述涤纶纤维层依次叠加形成的层状结构。

3. 根据权利要求2所述的恒温睡袋,其特征在于,所述左袖口的边缘与所述左袖通过纽扣、子母扣或拉链可拆卸连接;所述右袖口的边缘与所述右袖通过纽扣、子母扣或拉链可拆卸连接。

4. 根据权利要求1所述的恒温睡袋,其特征在于,所述预设距离为3cm—8cm。

5. 根据权利要求1所述的恒温睡袋,其特征在于,在所述中间填充层中,所述outlast恒温纤维层和所述涤纶纤维层按照由所述里层至所述外层的顺序依次设置。

6. 根据权利要求1所述的恒温睡袋,其特征在于,所述睡袋主体包括形状相匹配的前片和后片,所述前片和所述后片缝合成袋状结构;

其中,所述前片的底部和所述后片的底部为可开合结构。

7. 根据权利要求6所述的恒温睡袋,其特征在于,所述前片包括左片和右片;所述左片和所述右片的连接处为所述睡袋主体的门襟;

其中,所述左片和所述右片均设置有连接件,所述连接件沿所述门襟由上至下设置;

其中,所述连接件包括纽扣、拉链和子母扣中的任意一种;

在所述连接件为所述纽扣或所述子母扣时,所述纽扣或所述子母扣为多个,且多个所述纽扣或所述子母扣沿所述门襟由上至下间隔排布。

8. 根据权利要求1至7任一项所述的恒温睡袋,其特征在于,所述睡袋主体的背部设置有翼型包巾;所述翼型包巾与所述睡袋主体可拆卸连接。

9. 根据权利要求8所述的恒温睡袋,其特征在于,所述翼型包巾为一片式结构;

在所述翼型包巾为一片式结构时,所述翼型包巾与所述睡袋主体包裹后翼型包巾两端结构件连接;

其中,所述结构件为粘扣。

10. 根据权利要求1至7任一项所述的恒温睡袋,其特征在于,所述睡袋主体的肩部为可开合结构。

## 恒温睡袋

### 技术领域

[0001] 本申请涉及婴幼儿用品技术领域,尤其涉及一种恒温睡袋。

### 背景技术

[0002] 睡袋作为婴幼儿常用的寝具,能够有效防止婴幼儿睡觉时踢被子导致体感受寒的情况,为婴幼儿提供一个安全、宽松的睡眠空间。但是,现有的睡袋通常只具有保暖的功能,并且睡袋中的保温温度会逐渐升高,这就很容易使得婴幼儿在睡袋中由于保温温度的升高而产生容易出汗等的不适感,从而影响睡眠质量。

### 发明内容

[0003] 有鉴于此,本申请提出了一种恒温睡袋,可以有效改善婴幼儿睡眠环境,提高婴幼儿睡眠质量。

[0004] 根据本申请的一方面,提供了一种恒温睡袋,包括睡袋主体;

[0005] 所述睡袋主体的顶部设有用于伸出婴幼儿头部的领口,所述睡袋主体的顶部两侧分别设有相对称的左袖口和右袖口;

[0006] 其中,所述睡袋主体的里层和外层均为棉质材料层,所述睡袋主体的中间填充层为由outlast恒温纤维层和涤纶纤维层依次叠加形成的层状结构;

[0007] 所述中间填充层与所述里层通过绗缝线固定,每相邻两条绗缝线之间的间距为预设距离。

[0008] 在一种可能的实现方式中,所述左袖口的边缘连接有筒状结构的左袖,所述右袖口的边缘连接有筒状结构的右袖;

[0009] 其中,所述左袖的中间填充层和所述右袖的中间填充层均为由所述outlast恒温纤维层和所述涤纶纤维层依次叠加形成的层状结构。

[0010] 在一种可能的实现方式中,所述左袖口的边缘与所述左袖通过纽扣、子母扣或拉链可拆卸连接;所述右袖口的边缘与所述右袖通过纽扣、子母扣或拉链可拆卸连接。

[0011] 在一种可能的实现方式中,所述预设距离为3cm—8cm。

[0012] 在一种可能的实现方式中,在所述中间填充层中,所述outlast恒温纤维层和所述涤纶纤维层按照由所述里层至所述外层的顺序依次设置。

[0013] 在一种可能的实现方式中,所述睡袋主体包括形状相匹配的前片和后片,所述前片和所述后片缝合成袋状结构;

[0014] 其中,所述前片的底部和所述后片的底部为可开合结构。

[0015] 在一种可能的实现方式中,所述前片包括左片和右片;所述左片和所述右片的连接处为所述睡袋主体的门襟;

[0016] 其中,所述左片和所述右片均设置有连接件,所述连接件沿所述门襟由上之下设置;

[0017] 其中,所述连接件包括纽扣、拉链和子母扣中的任意一种;

[0018] 在所述连接件为所述纽扣或所述子母扣时,所述纽扣或所述子母扣为多个,且多个所述纽扣或所述子母扣沿所述门襟由上至下间隔排布。

[0019] 在一种可能的实现方式中,所述睡袋主体的背部设置有翼型包巾;所述翼型包巾与所述睡袋主体可拆卸连接。

[0020] 在一种可能的实现方式中,所述翼型包巾为一片式结构;

[0021] 在所述翼型包巾为一片式结构时,所述翼型包巾与所述睡袋主体包裹后翼型包巾两端结构件连接;

[0022] 其中,所述结构件为粘扣。

[0023] 在一种可能的实现方式中,所述睡袋主体的肩部为可开合结构。

[0024] 本申请的恒温睡袋,通过将睡袋主体的中间填充层通过绗缝线固定在里层,并且中间填充层采用由outlast恒温纤维层和涤纶纤维层依次叠加形成的层状结构来实现,outlast恒温纤维层和涤纶纤维层的混合层能够在婴幼儿穿上睡袋后,在婴幼儿身体产生过多热量时,outlast恒温纤维层和涤纶纤维层还能够吸收所产生的过多热量,在睡袋内温度有所降低时再将吸收的热量释放出来,从而使得睡袋内能够实时保持一个恒温的睡眠环境,这就有效缓冲了温度波动对婴幼儿造成的体感影响,最终为婴幼儿提供一个舒适的恒温睡眠环境,有效解决了现有的睡袋内温度不稳定影响婴幼儿睡眠质量的问题。

[0025] 根据下面参考附图对示例性实施例的详细说明,本申请的其它特征及方面将变得清楚。

### 附图说明

[0026] 包含在说明书中并且构成说明书的一部分的附图与说明书一起示出了本申请的示例性实施例、特征和方面,并且用于解释本申请的原理。

[0027] 图1示出本申请一实施例的恒温睡袋处于拉合状态时的正面示意图;

[0028] 图2示出本申请一实施例的恒温睡袋中睡袋主体的剖面结构示意图;

[0029] 图3示出本申请一实施例的恒温睡袋处于拉合状态时的背面示意图;

[0030] 图4示出本申请一实施例的恒温睡袋处于拉开状态时的正面示意图;

[0031] 图5示出本申请另一实施例的恒温睡袋处于拉合状态时的正面示意图;

[0032] 图6示出本申请另一实施例的恒温睡袋处于拉合状态时的背面示意图;

[0033] 图7示出本申请另一实施例的恒温睡袋处于拉开状态时的正面示意图;

[0034] 图8示出本申请又一实施例的恒温睡袋处于拉合状态时的正面示意图;

[0035] 图9示出本申请又一实施例的恒温睡袋处于拉合状态时的背面示意图;

[0036] 图10示出本申请又一实施例的恒温睡袋处于拉开状态时的正面示意图。

### 具体实施方式

[0037] 以下将参考附图详细说明本申请的各种示例性实施例、特征和方面。附图中相同的附图标记表示功能相同或相似的元件。尽管在附图中示出了实施例的各种方面,但是除非特别指出,不必按比例绘制附图。

[0038] 其中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴

向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型或简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0039] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0040] 在这里专用的词“示例性”意为“用作例子、实施例或说明性”。这里作为“示例性”所说明的任何实施例不必解释为优于或好于其它实施例。

[0041] 另外,为了更好的说明本申请,在下文的具体实施方式中给出了众多的具体细节。本领域技术人员应当理解,没有某些具体细节,本申请同样可以实施。在一些实例中,对于本领域技术人员熟知的方法、手段、元件和电路未作详细描述,以便于凸显本申请的主旨。

[0042] 图1示出根据本申请一实施例的恒温睡袋100处于拉合状态时的正面示意图。图2示出本申请实施例的恒温睡袋100中睡袋主体110的剖面结构示意图。如图1至图4所示,该恒温睡袋100包括睡袋主体110。其中,睡袋主体110的顶部设有用于伸出婴幼儿头部的领口111,同时,在睡袋主体110的顶部两侧还分别设有相对称的左袖口112和右袖口113。并且,在本申请实施例的恒温睡袋100中,睡袋主体110的里层114和外层115均为棉质材料层,睡袋主体110的中间填充层116则由outlast恒温纤维层1160和涤纶纤维层1161依次叠加形成的层状结构。其中,中间填充层116与里层114通过绗缝线固定,每相邻两条绗缝线之间的间距为预设距离。

[0043] 由此,本申请实施例的恒温睡袋100,通过将睡袋主体110的中间填充层116通过绗缝线固定在里层114,并且中间填充层116采用由outlast恒温纤维层1160和涤纶纤维层1161依次叠加形成的层状结构来实现,outlast恒温纤维层1160和涤纶纤维层1161能够在婴幼儿穿上睡袋后,在婴幼儿身体产生过多热量时,outlast恒温纤维层1160和涤纶纤维层1161还能够吸收所产生的过多热量,在睡袋内温度有所降低时再将吸收的热量释放出来,从而使得睡袋内能够实时保持一个恒温的睡眠环境,这就有效缓冲了温度波动对婴幼儿造成的体感影响,最终为婴幼儿提供一个舒适的恒温睡眠环境,有效解决了现有的睡袋内温度不稳定影响婴幼儿睡眠质量的问题。

[0044] 此处,需要说明的是,outlast恒温纤维层1160中所采用的outlast恒温纤维和涤纶纤维层1161中所采用的涤纶纤维均可以采用本领域常规的纤维材质,此处不进行具体限定。

[0045] 其中,需要指出的是,为了保证中间填充层116在睡袋主体110内的稳固性,采用绗缝线将中间填充层116固定在睡袋主体110的里层114上时,中间填充层116的缝制可以采用多条绗缝线依次交错的方式进行固定。同时,每相邻两条绗缝线之间的间距可以设置为3cm—8cm。优选的,每相邻两条绗缝线之间的间距可以设置为5cm。通过采用每相邻两条绗缝线间隔3cm—8cm的方式进行中间填充层116在里层114上的固定,既能够保证中间填充层116的平整性和稳固性,同时在后续进行睡袋的清洗时,不需要进行中间填充层116的拆卸,可以直接进行清洗也不会导致中间填充层116在清洗过程中由于拧、甩、揉等操作产生变形和位移的情况。

[0046] 同时,还需要指出的是,参阅图2,在本申请的恒温睡袋100中,睡袋主体110的里层114、中间填充层116中的outlast恒温纤维层1160和涤纶纤维层1161,以及外层115在——铺设好之后,再通过包边117将里层114、中间填充层116和外层115进行再次固定,以防止中间填充层116由里层114和外层115之间的缝隙中跑出。

[0047] 此外,参阅图1至图7,在本申请的恒温睡袋100中,左袖口112的边缘还连接有筒状结构的左袖120。对应的,右袖口113的边缘连接有筒状结构的右袖130。其中,左袖120的中间填充层116和右袖130的中间填充层116同样均为由outlast恒温纤维层1160和涤纶纤维层1161依次叠加形成的层状结构。

[0048] 也就是说,在本申请的恒温睡袋100中,可以根据实际需要在睡袋主体110的左袖口112和右袖口113上均设置左袖120和右袖130,从而能够对婴幼儿的左臂和右臂起到保护作用,防止婴幼儿的左臂和右臂受凉的情况。

[0049] 其中,左袖120和右袖130的长度可以根据睡袋主体110中左袖口112和右袖口113的具体结构进行灵活设置。如图1至图4,在左袖口112和右袖口113均由睡袋主体110的顶部两侧延伸有一定长度时,左袖120和右袖130的长度可以适当进行缩短。在左袖口112和右袖口113直接开设在睡袋主体110的顶部两侧时,则左袖120和右袖130的长度可以进行适当延长。

[0050] 同时,还需要指出的是,左袖120和右袖130在睡袋主体110上的连接可以设置为可拆卸连接方式,从而能够根据室内温度的变化进行左袖120和右袖130的安装使用。其中,在一种可能的实现方式中,左袖120和右袖130在睡袋主体110上的可拆卸连接方式可以通过纽扣拉链、子母扣和粘扣等任一种方式来实现。此处不进行具体限定。

[0051] 进一步的,还需要指出的是,为了提高本申请的恒温睡袋100的恒温性能,中间填充层116在采用由outlast恒温纤维层1160和涤纶纤维层1161依次依次叠加形成的层状结构来实现时,outlast恒温纤维层1160和涤纶纤维层1161按照由里层114至外层115的顺序依次设置。

[0052] 更进一步的,在本申请的恒温睡袋100中,睡袋主体110可以通过形状相匹配的前片140和后片150缝合成袋状结构的方式来实现。参阅图4、图7和图10,前片140和后片150的形状均设置为鸭梨形(即,由顶部向底部逐渐加宽的形状)。其中,在一种可能的实现方式中,为了便于在婴幼儿睡觉过程中能够直接进行尿布的更换等,前片140的底部和后片150的底部设置为可开合结构。从而在需要进行尿布更换时,直接将前片140的底部和后片150的底部打开即可。

[0053] 需要说明的是,前片140的底部和后片150的底部可以通过采用拉链、子母扣和粘扣中的任意一种方式来实现可开合结构。此处不进行具体限定。

[0054] 另外,在本申请的恒温睡袋100中,参阅图4,前片140还包括左片141和右片142,左片141和右片142的连接处为睡袋主体110的门襟。同时,左片141和右片142均设置有连接件,连接件沿门襟由睡袋主体110的顶部向底部设置(即,由上至下设置)。由此,在进行睡袋的穿和脱时,可通过连接件将左片141和右片142拉合或拉开即可。

[0055] 其中,连接件可以采用纽扣、拉链、子母扣和粘扣中的任一种方式来实现。需要指出的是,在采用纽扣或子母扣来实现时,纽扣或子母扣的个数可以设置为多个,多个纽扣或子母扣沿门襟由上至下顺次间隔排布。其中,每相邻两个纽扣或每相邻两个子母扣的间隔

可以根据前片140的长度和子母扣的个数灵活设置,此处不进行具体限定。

[0056] 另外,前片140还可以设置为一片式结构。即,参阅图5至图7,以及图8至图10,前片140采用一整片的结构来实现。此时,为了便于睡袋的穿和脱,前片140和后片150在睡袋主体110的腋窝位置处缝合,由睡袋主体110的腰部至衣摆底部均通过拉链、子母扣或粘扣设置为可开合结构。同时,前片140和后片150在睡袋主体110的肩部同样设置为可开合结构。

[0057] 由此,在进行睡袋的穿时,可直接将前片140和后片150由睡袋主体110的腰部至衣摆底部拉开,并将前片140和后片150在肩部位置打开,然后将婴幼儿置于后片150上面,将前片140盖在婴幼儿身体上后,再将前片140与后片150的肩部位置和腰部至衣摆底部位置拉合即可。在进行睡袋的脱时,则只需将前后和后片150在睡袋主体110的肩部位置和由腰部至衣摆底部位置均打开即可。

[0058] 更进一步的,参阅图8至图10,在本申请又一实施例的恒温睡袋100中,睡袋主体110的背部还设置有翼型包巾160。翼型包巾160与睡袋主体110可拆卸连接。

[0059] 具体的,翼型包巾160可以采用一片式结构来实现。其中,参阅图9,在翼型包巾160采用一片式结构时,使得翼型包巾160能够由睡袋主体110的背面朝向睡袋主体110的正面弯曲后,包裹住整个睡袋主体110。其中,翼型包巾与睡袋主体包裹后,翼型包巾两端的结构件连接;其中,结构件可以采用粘扣来实现。

[0060] 需要说明的是,尽管以图1至图10作为示例介绍了本申请实施例的恒温睡袋100的几种实现方式,但本领域技术人员能够理解,本申请应不限于此。事实上,用户完全可根据个人喜好和/或实际应用场景灵活设定睡袋中的各部分结构,只要能够保证睡袋的中间填充层116采用由outlast恒温纤维层1160和涤纶纤维层1161依次叠加形成的层状结构来达到恒温效果即可。

[0061] 以上已经描述了本申请的各实施例,上述说明是示例性的,并非穷尽性的,并且也不限于所披露的各实施例。在不偏离所说明的各实施例的范围和精神的情况下,对于本技术领域的普通技术人员来说许多修改和变更都是显而易见的。本文中所用术语的选择,旨在最好地解释各实施例的原理、实际应用或对市场中的技术的改进,或者使本技术领域的其它普通技术人员能理解本文披露的各实施例。

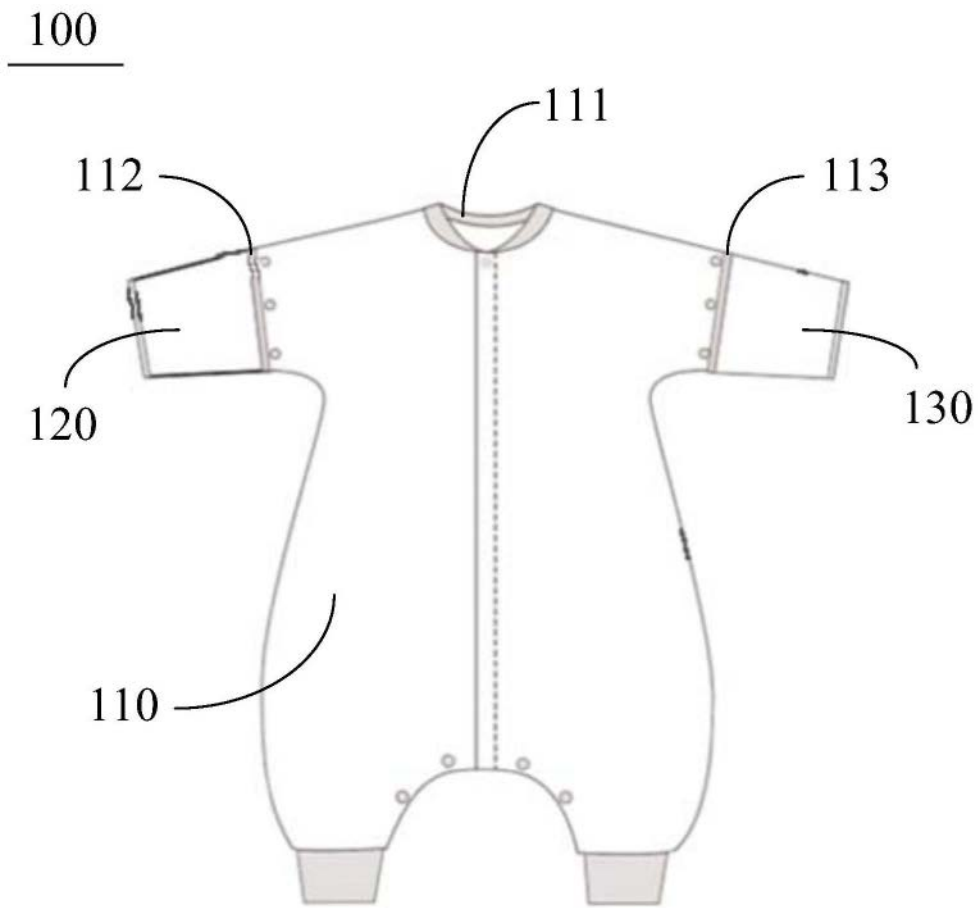


图1

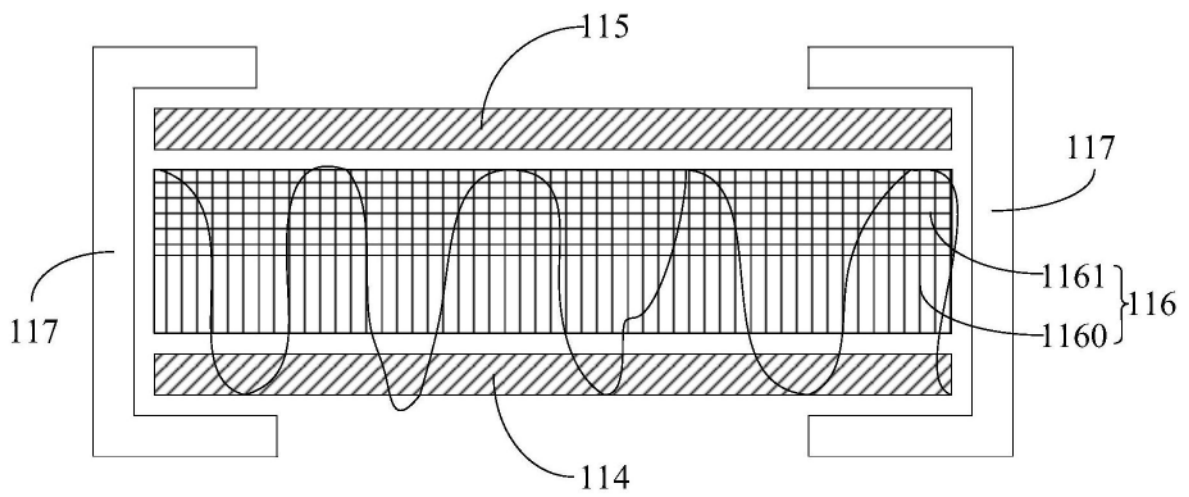


图2



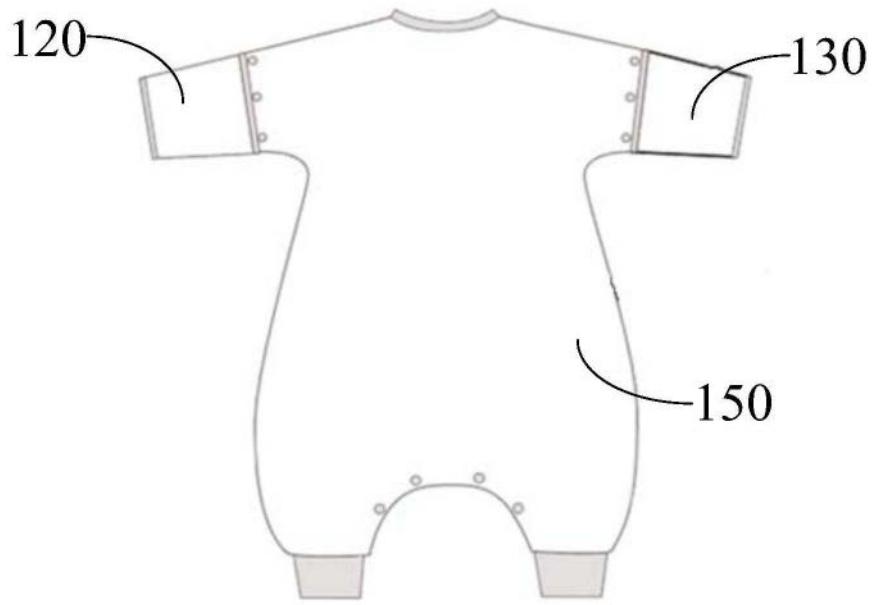


图3

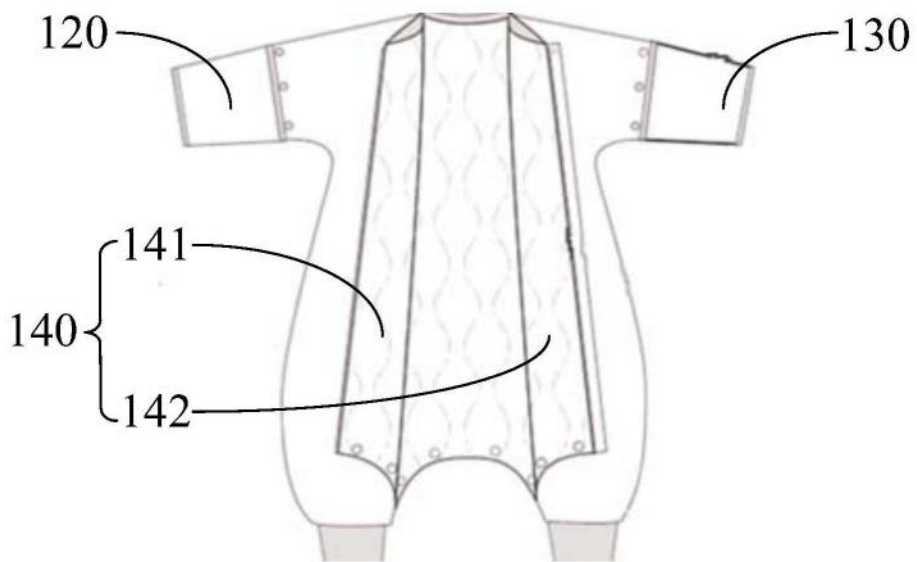


图4

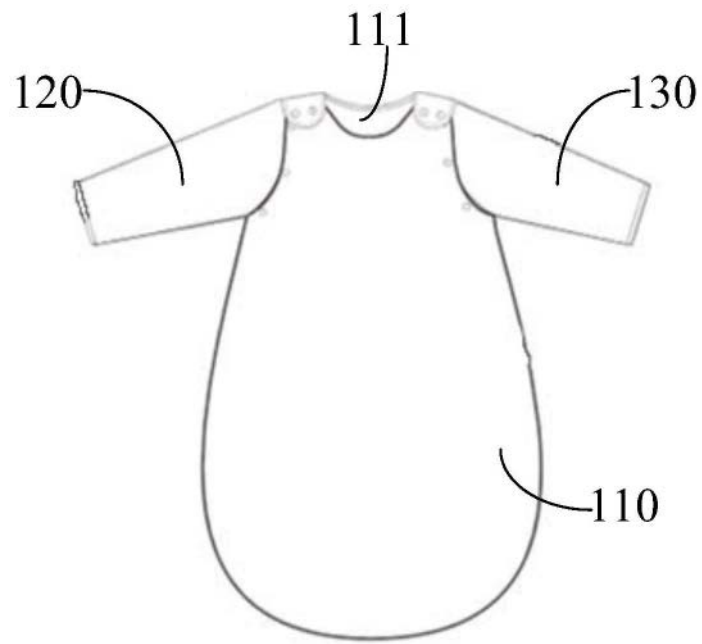


图5

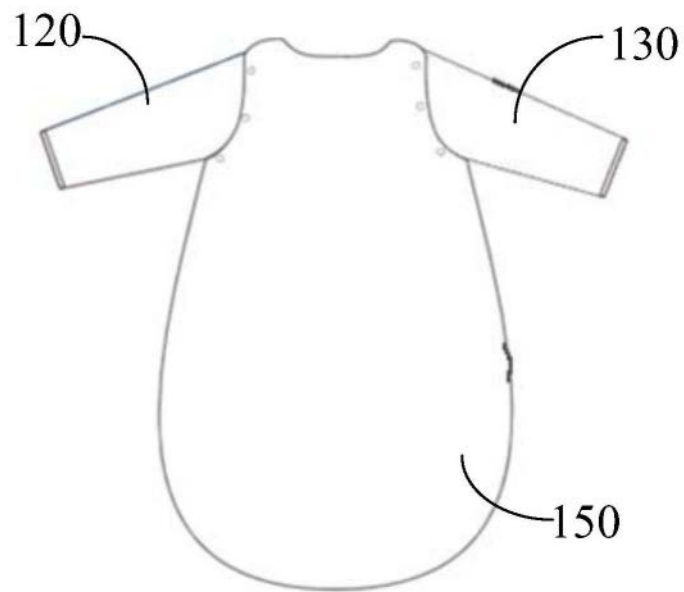


图6

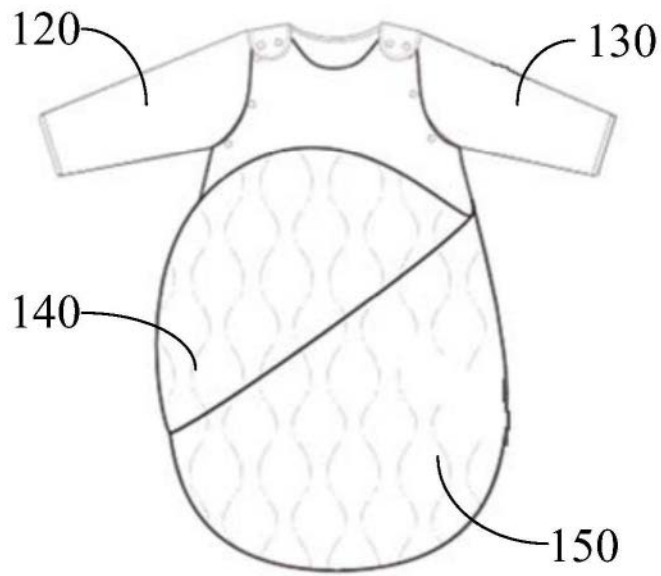


图7

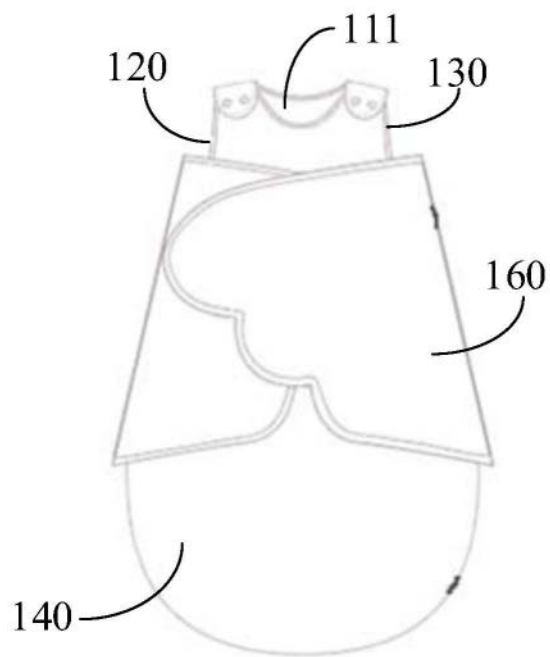


图8

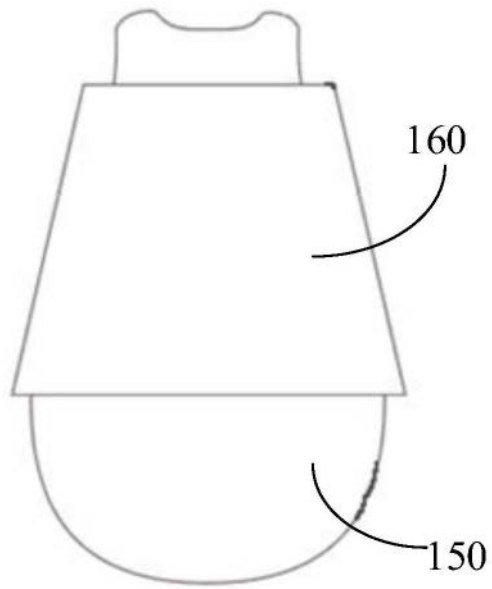


图9

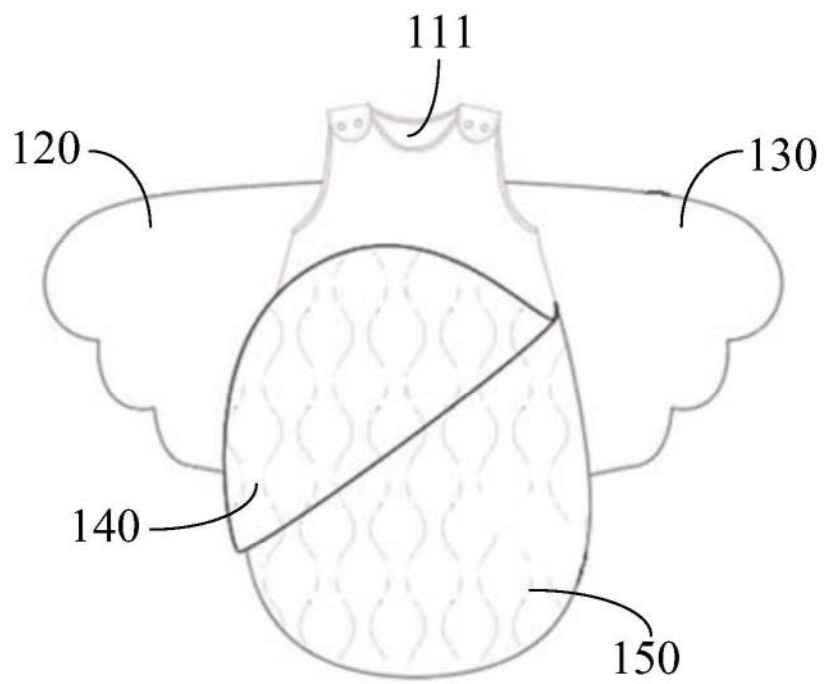


图10