(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211353966 U
(45)授权公告日 2020.08.28

(21)申请号 201921705530.0

(22)申请日 2019.10.12

(73)专利权人 王文建
地址 511300 广东省广州市增城区继枚路南一巷69号705房

(72)发明人 杨丽蓉 王文建

(74)专利代理机构 广州文衡知识产权代理事务所(普通合伙) 44535
代理人 许晓明

(51)Int.Cl.
A41D 1/04(2006.01)
A41D 1/06(2006.01)
A41D 13/01(2006.01)
A41D 27/00(2006.01)
A41D 27/20(2006.01)
A41D 27/26(2006.01)
A61B 5/024(2006.01)

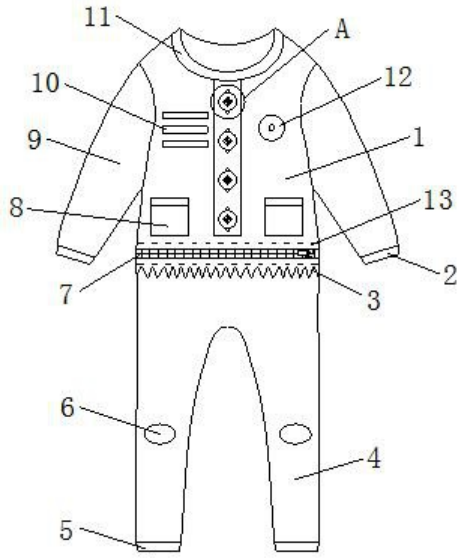
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种针织连体衣

(57)摘要

本实用新型公开了一种针织连体衣，包括衣体，所述衣体两侧的顶部均针织连接有衣袖，所述衣体正表面的中端呈分体结构，所述衣体正表面中端的左侧针织连接有纽扣，所述衣体正表面中端的右侧针织连接有针织衣条。本实用新型通过衣袖口、松紧带、裤腿、裤腿口、护膝垫、拉链、衣袖、反光条、心率感应器、护臀垫和纽扣电池的配合使用，能够对穿着者的心率进行即时检测，同时能够方便将衣体与裤腿分离，同时能够对穿着者进行保护，提高了安全性，解决了现有的针织服装功能单一，无法对心率进行检测，同时现有连体衣通常为一体式结构，在上厕所时非常不便，同时夜间出行不容易被车辆发现，安全性低，且防护性较差的问题。



CN 211353966 U

1.一种针织连体衣,包括衣体(1),其特征在于:所述衣体(1)两侧的顶部均针织连接有衣袖(9),所述衣体(1)正表面的中端呈分体结构,所述衣体(1)正表面中端的左侧针织连接有纽扣(14),所述衣体(1)正表面中端的右侧针织连接有针织衣条(15),所述针织衣条(15)的表面开设有与纽扣(14)配合使用的纽扣口(16),所述衣体(1)正表面右侧的顶部固定连接有心率感应器(12),所述衣体(1)的底部设置有裤腿(4),所述裤腿(4)的顶部与衣体(1)的底部之间环绕设置有拉链(7),所述裤腿(4)表面顶部的内部环绕针织连接有松紧带(3),所述衣体(1)背表面的中心处针织连接有放置袋(18),所述放置袋(18)的内腔固定连接有纽扣电池(19)。

2.根据权利要求1所述的一种针织连体衣,其特征在于:所述衣体(1)的领口处边缘针织连接有衣领封边(11),所述衣领封边(11)为棉纶材质。

3.根据权利要求1所述的一种针织连体衣,其特征在于:所述衣袖(9)的袖口处针织连接有衣袖口(2),所述裤腿(4)的裤口处针织连接有裤腿口(5),所述衣袖口(2)和裤腿口(5)的内部均设置有松紧绳。

4.根据权利要求1所述的一种针织连体衣,其特征在于:所述衣体(1)正表面左侧的顶部固定连接有反光条(10),所述反光条(10)的数量为三个,所述衣体(1)正表面底部的两侧均针织连接有口袋(8)。

5.根据权利要求1所述的一种针织连体衣,其特征在于:所述衣体(1)的表面且位于拉链(7)的上方针织连接有遮挡条(13),所述遮挡条(13)环绕覆盖于拉链(7)的表面。

6.根据权利要求1所述的一种针织连体衣,其特征在于:所述裤腿(4)正表面的中心处针织连接有护膝垫(6),所述裤腿(4)背表面的顶部针织连接有护臀垫(17),所述护膝垫(6)与护臀垫(17)均为海绵材质。

7.根据权利要求1所述的一种针织连体衣,其特征在于:所述衣体(1)的背表面且位于放置袋(18)的顶部针织连接有针织连接条,针织连接条背表面的中心处开设有纽扣口(16),所述放置袋(18)背表面顶部的中端针织连接有纽扣(14)。

8.根据权利要求1所述的一种针织连体衣,其特征在于:所述纽扣电池(19)的输出端通过导线与心率感应器(12)的输入端单向电性连接,且导线隐藏于衣体(1)的内部。

一种针织连体衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及针织服装技术领域，具体为一种针织连体衣。

背景技术

[0002] 比起全棉系列的温文尔雅和正装系列的端正严肃，针织衣物表现出夸大、新颖的全新质感，新型面料技术实现了针织廓型更多的可能性，与各种材质的混搭组合，使得针织无论在街头摇滚、摩登中性，还是性感华丽的风格中都能信手拈来，针织服装具有透气滑爽、穿着舒适的特点，近年来在市场上颇为走俏。

[0003] 现有的针织服装功能单一，无法对心率进行检测，同时现有连体衣通常为一体式结构，在上厕所时非常不便，同时夜间出行不容易被车辆发现，安全性低，且防护性较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种针织连体衣，具备多功能的优点，解决了现有的针织服装功能单一，无法对心率进行检测，同时现有连体衣通常为一体式结构，在上厕所时非常不便，同时夜间出行不容易被车辆发现，安全性低，且防护性较差的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种针织连体衣，包括衣体，所述衣体两侧的顶部均针织连接有衣袖，所述衣体正表面的中端呈分体结构，所述衣体正表面中端的左侧针织连接有纽扣，所述衣体正表面中端的右侧针织连接有针织衣条，所述针织衣条的表面开设有与纽扣配合使用的纽扣口，所述衣体正表面右侧的顶部固定连接有心率感应器，所述衣体的底部设置有裤腿，所述裤腿的顶部与衣体的底部之间环绕设置有拉链，所述裤腿表面顶部的内部环绕针织连接有松紧带，所述衣体背表面的中心处针织连接有放置袋，所述放置袋的内腔固定连接有纽扣电池。

[0006] 优选的，所述衣体的领口处边缘针织连接有衣领封边，所述衣领封边为棉纶材质。

[0007] 优选的，所述衣袖的袖口处针织连接有衣袖口，所述裤腿的裤口处针织连接有裤腿口，所述衣袖口和裤腿口的内部均设置有松紧绳。

[0008] 优选的，所述衣体正表面左侧的顶部固定连接有反光条，所述反光条的数量为三个，所述衣体正表面底部的两侧均针织连接有口袋。

[0009] 优选的，所述衣体的表面且位于拉链的上方针织连接有遮挡条，所述遮挡条环绕覆盖于拉链的表面。

[0010] 优选的，所述裤腿正表面的中心处针织连接有护膝垫，所述裤腿背表面的顶部针织连接有护臀垫，所述护膝垫与护臀垫均为海绵材质。

[0011] 优选的，所述衣体的背表面且位于放置袋的顶部针织连接有针织连接条，针织连接条背表面的中心处开设有纽扣口，所述放置袋背表面顶部的中端针织连接有纽扣。

[0012] 优选的，所述纽扣电池的输出端通过导线与心率感应器的输入端单向电性连接，且导线隐藏于衣体的内部。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0014] 1、本实用新型通过衣袖口、松紧带、裤腿、裤腿口、护膝垫、拉链、衣袖、反光条、心率感应器、护臀垫和纽扣电池的配合使用，能够对穿着者的心率进行即时检测，同时能够方便将衣体与裤腿分离，同时能够对穿着者进行保护，提高了安全性，解决了现有的针织服装功能单一，无法对心率进行检测，同时现有连体衣通常为一体式结构，在上厕所时非常不便，同时夜间出行不容易被车辆发现，安全性低，且防护性较差的问题。

[0015] 2、本实用新型通过衣袖口的使用，能够方便对袖口处进行收紧，通过裤腿口的使用，能够方便对裤口处进行收紧，通过衣领封边的使用，能提高了穿着者勃颈处的舒适性，避免毛边对脖颈处造成刺挠的现象，通过反光条的使用，能够在夜间受到光照时进行反光，使穿着者更加显眼，避免车辆的意外碰撞，通过拉链的使用，能够方便将衣体和裤腿分离，方便穿着者如厕时快速脱下，通过松紧带的使用，能够避免裤腿在与衣体分离后掉落，通过遮挡条的使用，能够对拉链进行遮挡，提高了连体衣的美观性，通过护膝垫和护臀垫的使用，能够对穿着者的膝盖和臀部进行保护，提高了穿着舒适性和防护性，通过口袋的使用，能够对物品进行放置，通过心率感应器的使用，能够方便对穿着者的心率进行即时检测，通过放置袋的使用，能够方便对纽扣电池进行放置，通过纽扣电池的使用，能够对心率感应器进行供电。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型图1中A的放大结构图；

[0018] 图3为本实用新型后视结构图。

[0019] 图中：1衣体、2衣袖口、3松紧带、4裤腿、5裤腿口、6护膝垫、7拉链、8口袋、9衣袖、10反光条、11衣领封边、12心率感应器、13遮挡条、14纽扣、15针织衣条、16纽扣口、17护臀垫、18放置袋、19纽扣电池。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 在实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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和简化描述，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。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。

[0022] 在实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 请参阅图1-3，一种针织连体衣，包括衣体1，衣体1的领口处边缘针织连接有衣领封边11，衣领封边11为棉纶材质，通过衣领封边11的使用，能提高了穿着者勃颈处的舒适性，避免毛边对脖颈处造成刺挠的现象，衣体1两侧的顶部均针织连接有衣袖9，衣体1正表面的中端呈分体结构，衣体1正表面中端的左侧针织连接有纽扣14，衣体1正表面中端的右侧针织连接有针织衣条15，针织衣条15的表面开设有与纽扣14配合使用的纽扣口16，衣体1正表面左侧的顶部固定连接有反光条10，反光条10与衣体1之间通过胶水粘接，反光条10的数量为三个，通过反光条10的使用，能够在夜间受到光照时进行反光，使穿着者更加显眼，避免车辆的意外碰撞，衣体1正表面底部的两侧均针织连接有口袋8，通过口袋8的使用，能够对物品进行放置，衣体1正表面右侧的顶部固定连接有心率感应器12，通过心率感应器12的使用，能够方便对穿着者的心率进行即时检测，衣体1的底部设置有裤腿4，衣袖9的袖口处针织连接有衣袖口2，裤腿4的裤口处针织连接有裤腿口5，衣袖口2和裤腿口5的内部均设置有松紧绳，通过衣袖口2的使用，能够方便对袖口处进行收紧，通过裤腿口5的使用，能够方便对裤口处进行收紧，裤腿4的顶部与衣体1的底部之间环绕设置有拉链7，衣体1的表面且位于拉链7的上方针织连接有遮挡条13，遮挡条13环绕覆盖于拉链7的表面，通过遮挡条13的使用，能够对拉链7进行遮挡，提高了连体衣的美观性，通过拉链7的使用，能够方便将衣体1和裤腿4分离，方便穿着者如厕时快速脱下，裤腿4表面顶部的内部环绕针织连接有松紧带3，通过松紧带3的使用，能够避免裤腿4在与衣体1分离后掉落，衣体1背表面的中心处针织连接有放置袋18，放置袋18的内腔固定连接有纽扣电池19，通过放置袋18的使用，能够方便对纽扣电池19进行放置，通过纽扣电池19的使用，能够对心率感应器12进行供电，裤腿4正表面的中心处针织连接有护膝垫6，裤腿4背表面的顶部针织连接有护臀垫17，护膝垫6与护臀垫17均为海绵材质，通过护膝垫6和护臀垫17的使用，能够对穿着者的膝盖和臀部进行保护，提高了穿着舒适性和防护性，衣体1的背表面且位于放置袋18的顶部针织连接有针织连接条，针织连接条背表面的中心处开设有纽扣口16，放置袋18背表面顶部的中端针织连接有纽扣14，纽扣电池19的输出端通过导线与心率感应器12的输入端单向电性连接，且导线隐藏于衣体1的内部，通过衣袖口2、松紧带3、裤腿4、裤腿口5、护膝垫6、拉链7、衣袖9、反光条10、心率感应器12、护臀垫17和纽扣电池19的配合使用，能够对穿着者的心率进行即时检测，同时能够方便将衣体1与裤腿4分离，同时能够对穿着者进行保护，提高了安全性，解决了现有的针织服装功能单一，无法对心率进行检测，同时现有连体衣通常为一体式结构，在上厕所时非常不便，同时夜间出行不容易被车辆发现，安全性低，且防护性较差的问题。

[0024] 使用时，通过衣袖口2的使用，能够方便对袖口处进行收紧，通过裤腿口5的使用，能够方便对裤口处进行收紧，通过衣领封边11的使用，能提高了穿着者勃颈处的舒适性，避免毛边对脖颈处造成刺挠，通过反光条10的使用，能够在夜间受到光照时进行反光，使穿着者更加显眼，避免车辆的意外碰撞，通过拉链7的使用，能够方便将衣体1和裤腿4分离，方便穿着者如厕时快速脱下，通过松紧带3的使用，能够避免裤腿4在与衣体1分离后掉落，通过遮挡条13的使用，能够对拉链7进行遮挡，提高了连体衣的美观性，通过护膝垫6和护臀垫17的使用，能够对穿着者的膝盖和臀部进行保护，提高了穿着舒适性和防护性，通过口袋8的使用，能够对物品进行放置，通过心率感应器12的使用，能够方便对穿着者的新楼进行即时检测，通过放置袋18的使用，能够方便对纽扣电池19进行放置，通过纽扣电池19的使用，能

够对心率感应器12进行供电。

[0025] 综上所述：该针织连体衣，通过衣袖口2、松紧带3、裤腿4、裤腿口5、护膝垫6、拉链7、衣袖9、反光条10、心率感应器12、护臀垫17和纽扣电池19的配合使用，解决了现有的针织服装功能单一，无法对心率进行检测，同时现有连体衣通常为一体式结构，在上厕所时非常不便，同时夜间出行不容易被车辆发现，安全性低，且防护性较差的问题。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

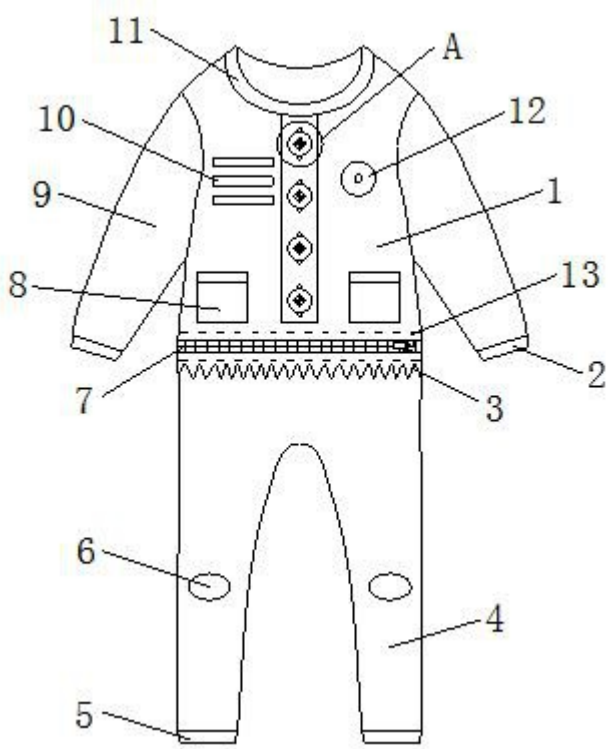


图 1

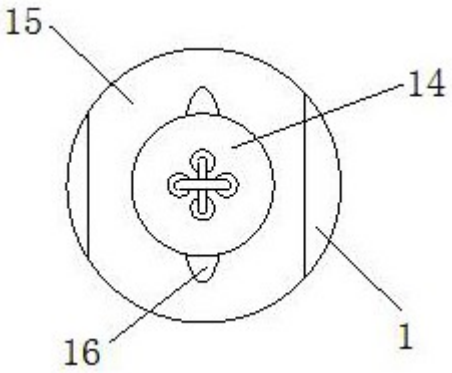


图 2

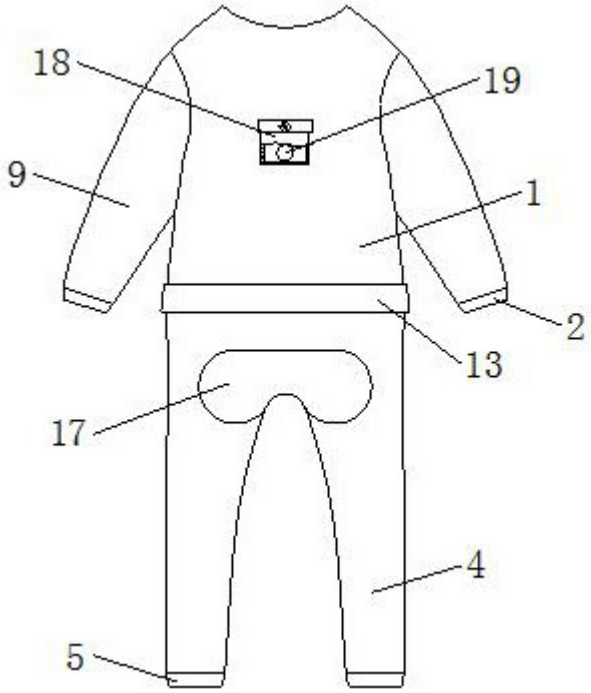


图 3