(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 205197090 U
(45)授权公告日 2016.05.04

(21)申请号 201520999129.8

(22)申请日 2015.12.05

(73)专利权人 深圳市易特科信息技术有限公司
地址 518057 广东省深圳市南山区科技园南区高新南七道数字技术园B1栋3B

(72)发明人 张贯京 陈兴明 高伟明 李慧玲

(51)Int.Cl.
A41D 13/12(2006.01)
A41D 27/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

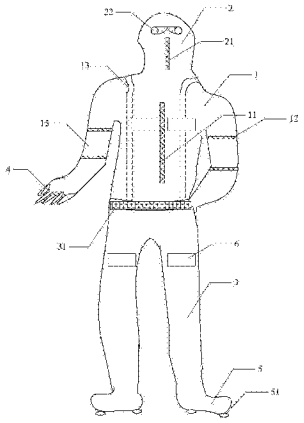
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

多功能医用防护服

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能医用防护服，包括防护上衣、防护帽、防护裤和防护鞋，防护上衣设置有第一拉链，防护上衣与防护裤通过第二拉链连接，防护上衣的衣袖部位通过第三拉链连接，防护帽上设置有第四拉链和塑料眼罩；其中：第一和第四拉链为纵向拉链；第二和第三拉链为横向拉链；通过第三拉链可自主调节使用者的衣袖长度。通过设置在防护服内的活性炭包，有效改善使用者的空气清新度；通过调节带调节防护上衣的大小，提高了使用者的体验度；通过防护包对防护服进行局部清洗，提高了防护服的使用率；通过第一、第二以及第四拉链满足了使用者穿脱方便的需要。本实用新型可调节衣袖长度，清洗方便，防护效果好，穿脱方便且透气性好。



CN 205197090 U

1.一种多功能医用防护服，包括防护上衣、防护帽、防护裤和防护鞋，其特征在于，所述防护上衣与防护帽构成连体结构，所述防护裤与防护鞋构成连体结构，所述防护上衣的正面居中位置设置有第一拉链，所述防护上衣与防护裤通过第二拉链连接，所述防护上衣的衣袖部位设置成若干段小衣袖，所述若干段小衣袖之间通过第三拉链连接，所述防护帽上设置有第四拉链和塑料眼罩，其中：

所述第一拉链和第四拉链为纵向拉链；

所述第二拉链和第三拉链为横向拉链；

所述防护上衣、防护帽、防护裤和防护鞋内均设置有活性炭包。

2.如权利要求1所述的多功能医用防护服，其特征在于，所述第一拉链、第二拉链、第三拉链外侧均设置有黏贴条，所述第四拉链的外侧与内侧均设置有黏贴条。

3.如权利要求1所述的多功能医用防护服，其特征在于，所述防护鞋的底部设置有防滑突起。

4.如权利要求1所述的多功能医用防护服，其特征在于，所述防护服还包括防护手套，该防护手套的外表面设置有加厚垫。

5.如权利要求1至4任一项所述的多功能医用防护服，其特征在于，所述防护服还包括四个防护包，其中两个防护包分别设置在所述防护上衣的左右两侧，另外两个防护包分别设置于所述防护裤的两条裤腿上。

6.如权利要求5所述的多功能医用防护服，其特征在于，所述防护包的外部设置有防水袋，所述防护包的内部设置有填充袋。

7.如权利要求6所述的多功能医用防护服，其特征在于，所述填充袋的内部设有填充物，该填充物为海绵。

8.如权利要求7所述的多功能医用防护服，其特征在于，所述防护上衣的内部两侧设有调节带，该调节带用于调节所述防护上衣的大小。

多功能医用防护服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生命健康的技术领域，尤其涉及一种多功能医用防护服。

背景技术

[0002] 临床医护人员在工作中遇到身患传染性疾病的病人时，防护方法直接关系到个人身体健康和传染病病情的再次蔓延，特别是一些具有极强传染性的疾病，一旦护理人员的防护出现问题，后果将不堪设想。传统的防护服常常都采用上衣、裤子、手套、帽子和鞋子分开的设计，特别是工作人员正在紧张工作时，上衣、裤子、手套、甚至帽子的结合处又突然分离，极大地影响工作人员的卫生，同时又可能会造成污染，甚至会感染传染病，此外现有的防护服透气性很差，穿戴很不舒适和方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种多功能医用防护服，旨在解决现有的医用防护服实用性不高，对使用者的健康造成安全隐患，同时透气性很差和穿戴不方便的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了一种多功能医用防护服，包括防护上衣、防护帽、防护裤和防护鞋，所述防护上衣与防护帽构成连体结构，所述防护裤与防护鞋构成连体结构，所述防护上衣的正面居中位置设置有第一拉链，所述防护上衣与防护裤通过第二拉链连接，所述防护上衣的衣袖部位设置成若干段小衣袖，所述若干段小衣袖之间通过第三拉链连接，所述防护帽上设置有第四拉链和塑料眼罩，其中：

[0005] 所述第一拉链和第四拉链为纵向拉链；

[0006] 所述第二拉链和第三拉链为横向拉链；

[0007] 所述防护上衣、防护帽、防护裤和防护鞋内均设置有活性炭包。

[0008] 优选地，所述第一拉链、第二拉链、第三拉链外侧均设置有黏贴条，所述第四拉链的外侧与内侧均设置有黏贴条。

[0009] 优选地，所述防护鞋的底部设置有防滑突起。

[0010] 优选地，所述防护服还包括防护手套，该防护手套的外表面设置有加厚垫。

[0011] 优选地，所述防护服还包括四个防护包，其中两个防护包分别设置在所述防护上衣的左右两侧，另外两个防护包分别设置于所述防护裤的两条裤腿上。

[0012] 优选地，所述防护包的外部设置有防水袋，所述防护包的内部设置有填充袋。

[0013] 优选地，所述填充袋内的内部设有填充物，该填充物为海绵。

[0014] 优选地，所述防护上衣的内部两侧设有调节带，该调节带用于调节所述防护上衣的大小。

[0015] 相较于现有技术，本实用新型多功能医用防护服通过设置在防护上衣的衣袖部位的第三拉链，可自主调节使用者的衣袖长度；通过在防护服内的不同部位设置多个活性炭包，有效改善使用者的空气清新度；通过防护上衣的内部两侧的调节带调节防护上衣的大小，提高了使用者的舒服度；通过防护上衣的第一拉链、防护上衣与防护裤连接部位的第二

拉链以及防护帽上的第四拉链满足了使用者穿脱方便的需要;通过防护包可以对防护服进行局部清洗,提高了防护服的使用率;通过防护手套和防护鞋的一体化设计改善了使用者的防护效果。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型多功能医用防护服优选实施例的结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型多功能医用防护服的防护包的优选实施例的结构示意图。

[0018] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0019] 应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0020] 参照图1和图2,图1是本实用新型多功能医用防护服优选实施例的结构示意图;图2是本实用新型多功能医用防护服的防护包的优选实施例的结构示意图。在本实施例中,所述多功能医用防护服包括防护上衣1、防护帽2、防护裤3和防护鞋5,其特征在于,所述防护上衣1与防护帽2构成连体结构,即所述防护上衣1与防护帽2采用一体化结构设计,所述防护裤3与防护鞋5构成连体结构,即所述防护裤3与防护鞋5也为一体化结构设计,所述防护上衣1的正面居中位置设置有第一拉链11,所述防护上衣1与防护裤3通过第二拉链31连接,所述防护上衣1的衣袖部位设置成若干段小衣袖,所述若干段小衣袖之间通过第三拉链12连接,所述防护帽2上设置有第四拉链21和塑料眼罩22;其中:

[0021] 所述第一拉链11和第四拉链21为纵向拉链;

[0022] 所述第二拉链31和第三拉链12为横向拉链;

[0023] 所述防护上衣1、防护帽2、防护裤3和防护鞋5内均设置有活性炭包;

[0024] 所述塑料眼罩22位于所述第四拉链21的上方。

[0025] 在本实施例中,多功能医用防护服包括以下5个部分:防护上衣1、防护帽2、防护裤3、防护手套4和防护鞋5,其中防护上衣1与防护帽2、防护手套为一体化设计,防护裤3与防护鞋5采用一体化结构设计;防护上衣1与防护裤3之间通过第二拉链31连接,且第二拉链31为横向拉链,方便了使用者穿戴该防护服,提升了用户的体验感。在第二拉链31外侧设置有黏贴条,该黏贴条由防水材料制成,该黏贴条的设置能够防止使用者在照顾或护理病人的时候因液体的溅入通过第二拉链31进入防护服内部,从而对使用者带来安全及健康隐患,减低了感染的风险;防护上衣1上设置有第一拉链11,该第一拉链11处于防护上衣1的正面居中位置,使用者可以自主拉上或拉下第一拉链11,从而实现使用者自主穿上或脱下,无需旁人协助穿戴防护服,同样的第一拉链11的外侧也设置有黏贴条,其作用与第二拉链31一致。此外在防护上衣1的内部两侧设有调节带13,该调节带13类似于肩带,该调节带13的材质可以丝质,也可以别的材质,具有防静电、吸汗透气的功效;调节带13上设置有调节环,调节环的数量为1个,由于使用者的身高不一致,所需要的防护上衣1的长短也不一致,因此通过调节带13和调节环的联合作用,调节防护上衣1的大小,提高了使用者的舒服度;防护上衣1的衣袖部位可设置成若干段小衣袖15,小衣袖15的数量为2个,也可以是3个,也可以是4个,可以根据使用者的手臂长度的不同,可以选择不同数量的小衣袖15,若干段小衣袖15之

间通过第三拉链12连接，第三拉链12为横向拉链，第三拉链12的外侧也设置有黏贴条，防护帽2上设置有第四拉链21和塑料眼罩22，第四拉链21为纵向拉链，第四拉链21的外侧与内侧均设置有黏贴条，防止第四拉链21的内侧与使用者脸部皮肤直接接触，影响使用者面部皮肤的健康，塑料眼罩22位于第四拉链21的上方，通过塑料眼罩22实现了防护帽2可视的效果。在本实施例中，防护帽2对应于人体双耳位置处还可以设置有网纱耳洞，由于人体耳朵处的肌肤比较娇嫩，而且耳朵处布满丰富的血管和神经，若长时间的防护帽2接触人体双耳，会对使用者的耳朵带来很大的损害，因此采用网纱耳洞，同时也可以满足使用者在工作或护理过程中与同伴或病人正常的沟通或交流的需要。

[0026] 在本实施例中，防护上衣1、防护帽2、防护裤3和防护鞋5内均设置有活性炭包；由于该防护服采用一体化结构设计，较为密闭，若长时间使用该防护服，会使得防护服内的有害气体迅速增加，对使用者的身体健康造成损害，由于活性炭通过强烈的物理吸附和化学吸附作用，能够有效地去除空气中的有害物质、臭味等等，使空气质量获得直接而迅速的改善；活性炭包采用两层无纺布包装，用于包纳活性炭或竹炭颗粒，通过在防护服内的不同部位设置多个活性炭包，有效改善使用者的空气清新度。

[0027] 在本实施例中，防护鞋5的底部设置有防滑突起51，该防滑突起51的数量可以是2个，分别设置于防护鞋5的底部的前端和后端，用于防止使用者在湿滑的地面或环境下不慎摔倒，其中包括：可能的向前倾倒或向后倾倒的状态。在本实施例中，防护手套的外表面设置有加厚垫，防止使用者碰到刺突或尖锐的物品时，导致防护手套4的破损，从而引起传染疾病的发生，严重危害着使用者的身体健康。该刺突或尖锐的物品可以是破碎的三角瓶，也可以是注射器枕头，甚至是其他的包装物品。

[0028] 在本实施例中，防护服还包括四个防护包6，其中两个防护包6分别设置在所述防护上衣1的左右两侧，另外两个防护包6分别设置于防护裤3的两条裤腿上。防护包6的外部设置有防水袋61，防护包6的内部设置有填充袋62，所述填充袋62均设置有纽扣，其中两个防护包6通过纽扣与防护上衣1固定连接，另外两个防护包6通过纽扣与防护裤3固定连接。由于使用者在照顾病人或家属的时候，时常有意外发生，某些液体物质会喷洒出来，可能会溅到使用者的胸部或腿部，污染使用者的防护服，但是由于照顾病人或护理病人的时间较长时，不可能做到每溅污防护服一次，就换一件新的防护服，这样加重了病人家属或使用者的经济负担，正是由于防护包6的存在，使得当污染物溅到防护包6上后，使用者可以将外部防水袋61抽出，换上新的外部防水袋61与内部的填充部配合使用，同样抽出的外部防水袋61可以进行清洗、消毒灭菌后进行二次使用。填充袋62内的填充物为海绵，增加了使用者在使用过程中的舒适度。通过防护包6可以对防护服进行局部清洗，提高了防护服的使用率。

[0029] 本实用新型多功能医用防护服通过防护上衣1的衣袖部位的第三拉链12，可自主调节使用者的衣袖长度；通过在防护服1内的不同部位设置多个活性炭包，有效改善使用者的空气清新度；通过防护上衣1的内部两侧的调节带13调节防护上衣1的大小，提高了使用者的舒服度；通过防护上衣的第一拉链11、防护上衣1与防护裤3的连接部位的第二拉链31以及防护帽上的第四拉链21满足了使用者穿脱方便的需要；通过防护包6可以对防护服进行局部清洗，提高了防护服的使用率；通过防护手套4和防护鞋5的一体化设计改善了使用者的防护效果。

[0030] 以上仅为本实用新型的优选实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是

利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效功能变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

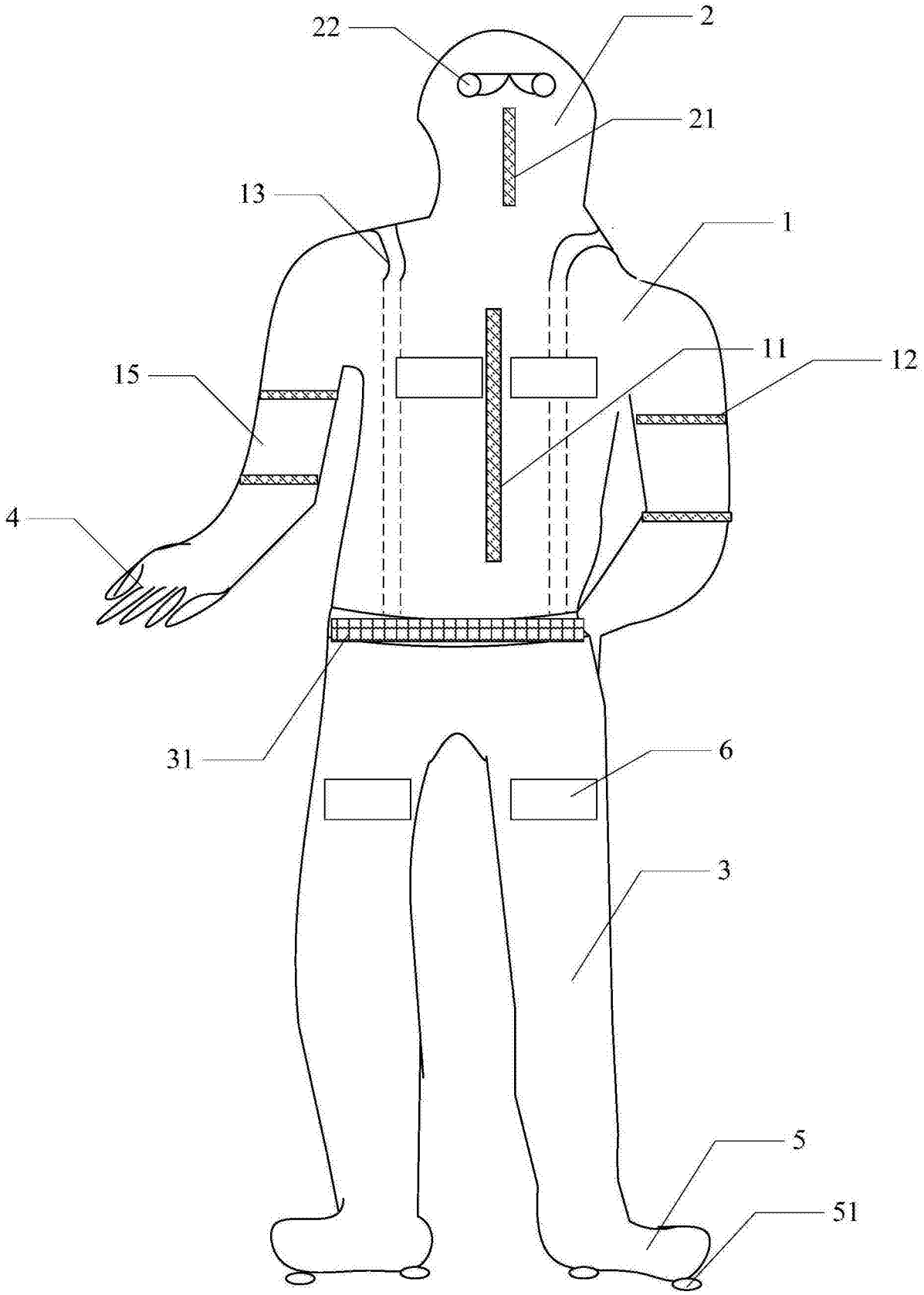


图1

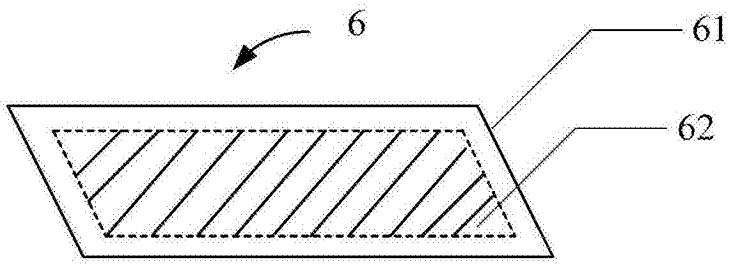


图2