(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103040160 A
(43)申请公布日 2013.04.17

(21)申请号 201210560651.7

(22)申请日 2012.12.21

(71)申请人 苏州天华超净科技股份有限公司
地址 215121 江苏省苏州市苏州工业园区双马街 99 号

(72)发明人 钱卫芳 陈雪荣

(74)专利代理机构 南京苏科专利代理有限责任公司 32102
代理人 陆明耀 姚姣阳

(51)Int.Cl.
A41D 13/008(2006.01)
A41D 27/28(2006.01)
A41D 27/00(2006.01)

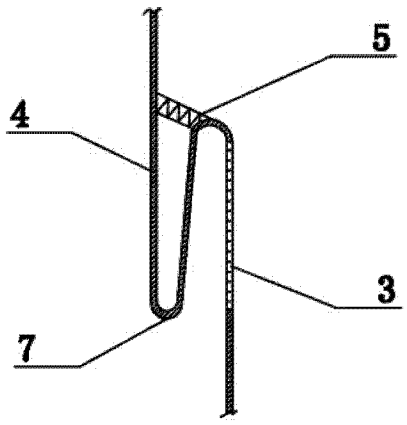
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)发明名称

防静电服

(57)摘要

本发明公开了一种防静电服，包括上衣及下裤，所述上衣与下裤连体式设置，所述上衣的背部开设有弹性褶皱层，所述弹性褶皱层由内层及外层构成，所述内层与外层为一体式结构，当弹性褶皱层位于收缩状态时，所述外层遮挡于所述内层外侧，当弹性褶皱层处于拉伸状态时，所述内层及外层被拉伸且内层露出于所述外层；所述内层及外层间还设有一复位结构。本发明通过在防静电服的背部开设弹性褶皱层，从而提高了防静电服的穿着舒适度及美观性。



CN 103040160 A

1. 一种防静电服，包括上衣 (1) 及下裤 (2)，所述上衣 (1) 与下裤 (2) 连体式设置，其特征在于：所述上衣 (1) 的背部开设有弹性褶皱层，所述弹性褶皱层由内层 (3) 及外层 (4) 构成，所述内层 (3) 与外层 (4) 为一体式结构，当弹性褶皱层位于收缩状态时，所述外层 (4) 遮挡于所述内层 (3) 外侧，当弹性褶皱层处于拉伸状态时，所述内层 (3) 及外层 (4) 被拉伸且所述内层 (3) 露出于所述外层 (4)；所述内层及外层间还设有一复位结构。

2. 根据权利要求 1 所述的防静电服，其特征在于：所述复位结构包括一复位橡筋 (5)，所述复位橡筋 (5) 一端与所述内层 (3) 连接，另一端与所述外层 (4) 连接。

3. 根据权利要求 1 所述的防静电服，其特征在于：所述内层 (3) 表面开设有透气孔 (6)，当弹性褶皱层位于收缩状态时，所述透气孔 (6) 被所述外层 (4) 遮挡。

防静电服

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及一种防静电服。

[0003]

背景技术

[0004] 随着工业的不断发展，在电子等行业，静电危害造成的后果已经越来越引起人们的重视，人们开始采取各种防静电措施，其中最常用的一种方式就是穿着防静电服。防静电服是由防静电防尘面料(俗称导电绸)，采用专用涤纶长丝与高性能永久性导电纤维，径向或者纬向嵌织编造而成，具有优良持久的防静电防尘功能，薄滑、织纹清晰的特点，能有效释放人体静电荷。

[0005] 目前普遍使用的防静电服，包括上衣及下裤，上衣及下裤均为连体式设置，在上衣的领部一般还都配合有帽子。由于防静电服的上衣与下裤的连体式设计，如果防静电服版型设计成合体型的，则工作人员穿着后在站着作业的时候会较为舒适美观，而当工作人员蹲下时，防静电服就会出现背部衣服紧绷的问题，导致工作人员穿着不合适；而如果为了保证工作人员穿着防静电服后在蹲下时的舒适度，将防静电服版型设计的相对宽松，则工作人员站立作业时衣服又会显得较为臃肿，不美观，并且也会影响工作人员的作业。

[0006]

发明内容

[0007] 本发明目的是提供一种防静电服，通过对结构的改进，提高了防静电服的穿着舒适度。

[0008] 本发明的技术方案是：一种防静电服，包括上衣及下裤，所述上衣与下裤连体式设置，所述上衣的背部开设有弹性褶皱层，所述弹性褶皱层由内层及外层构成，所述内层与外层为一体式结构，当弹性褶皱层位于收缩状态时，所述外层遮挡于所述内层外侧，当弹性褶皱层处于拉伸状态时，所述内层及外层被拉伸且内层露出于所述外层；所述内层及外层间还设有一复位结构。

[0009] 进一步的技术方案，所述复位结构包括一复位橡筋，所述复位橡筋一端与所述内层连接，另一端与所述外层连接。

[0010] 进一步的技术方案，：所述内层表面开设有透气孔，当弹性褶皱层位于收缩状态时，所述透气孔被所述外层遮挡。

[0011] 本发明的优点是：

1. 本发明通过在防静电服的上衣的背部开设弹性褶皱层，当工作人员穿着防静电服站立时，弹性褶皱层处于收缩状态，防静电服穿着舒适美观，当工作人员穿着防静电服蹲下时，弹性褶皱层被拉伸，较之以往的防静电服不会出现背部紧绷的问题，提高了工作人员的

穿着舒适度，且较为美观；

2．本发明通过在弹性褶皱层的内层表面开设有透气孔，提高了防静电服的透气性，进而提高了防静电服的穿着舒适度；

3．本发明在弹性褶皱层上还设有复位橡筋，当工作人员从蹲下状态变为站立时，可使得内层及外层及时复位，背部不会显得臃肿，提高了防静电服的美观。

[0012]

附图说明

[0013] 下面结合附图及实施例对本发明作进一步描述：

图 1 为本发明实施例一中防静电服的背部示意图；

图 2 为本发明实施例一中弹性褶皱层主视图，此时视角为防静电服内层；

图 3 为本发明实施例一中弹性褶皱层处于收缩状态时侧面剖视放大图。

[0014] 其中：1、上衣；2、下裤；3、内层；4、外层；5、复位橡筋；6、透气孔；7、褶皱线。

[0015]

具体实施方式

[0016] 参见图 1 至 3 所示，本发明揭示了一种防静电服，包括上衣 1 及下裤 2，所述上衣 1 与下裤 2 连体式设置，所述上衣的背部开设有弹性褶皱层，从防静电服的外层来看，该防静电服的上衣背部仅仅显示一个褶皱线 7。

[0017] 实施例一中，所述弹性褶皱层由内层 3 及外层 4 构成，所述内层 3 与外层 4 为一体式结构，当弹性褶皱层位于收缩状态时，所述外层遮挡于所述内层外侧，当弹性褶皱层处于拉伸状态时，所述内层及外层被拉伸且内层露出于所述外层；所述内层及外层间还设有一复位结构，所述复位结构包括一复位橡筋 5，所述复位橡筋一端与所述内层 3 连接，另一端与所述外层 4 连接。

[0018] 当工作人员穿着防静电服处于站立状态时，弹性褶皱层处于收缩状态，衣服背部处于正常状态，此时外层遮挡于内层的外侧；当工作人员处于蹲下状态时，此时弹性褶皱层被拉伸，内层及外层别向上下方拉伸，内层被拉伸露出于外层，同时复位橡筋也被拉伸，防静电服的背部不会出现以往被拉伸紧绷的问题，当工作人员重新站立时，之前被拉伸的复位橡筋复位，使得内层重新被收缩回到外层的内侧，即图 1 所示的状态。

[0019] 进一步的优化方案，所述内层 3 表面开设有透气孔 6，当弹性褶皱层位于收缩状态时，所述透气孔 6 被所述外层 4 遮挡。透气孔的开设，提高了防静电服的透气性；而且在一般状态时，即弹性褶皱层位于收缩状态时，所述透气孔 6 被所述外层 4 遮挡并不直接裸露于空气中，使得本发明的防静电服的防尘性能得到提高。本发明中透气孔 6 仅仅为一示范例，采用透气材料作为内层 3，同样也可以起到透气作用，此为本发明中透气孔 6 的等同实施例。

[0020] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人能够了解本发明的内容并据以实施，并不能以此限制本发明的保护范围。凡根据本发明主要技术方案的精神实质所做的等效变换或修饰，都应涵盖在本发明的保护范围之内。

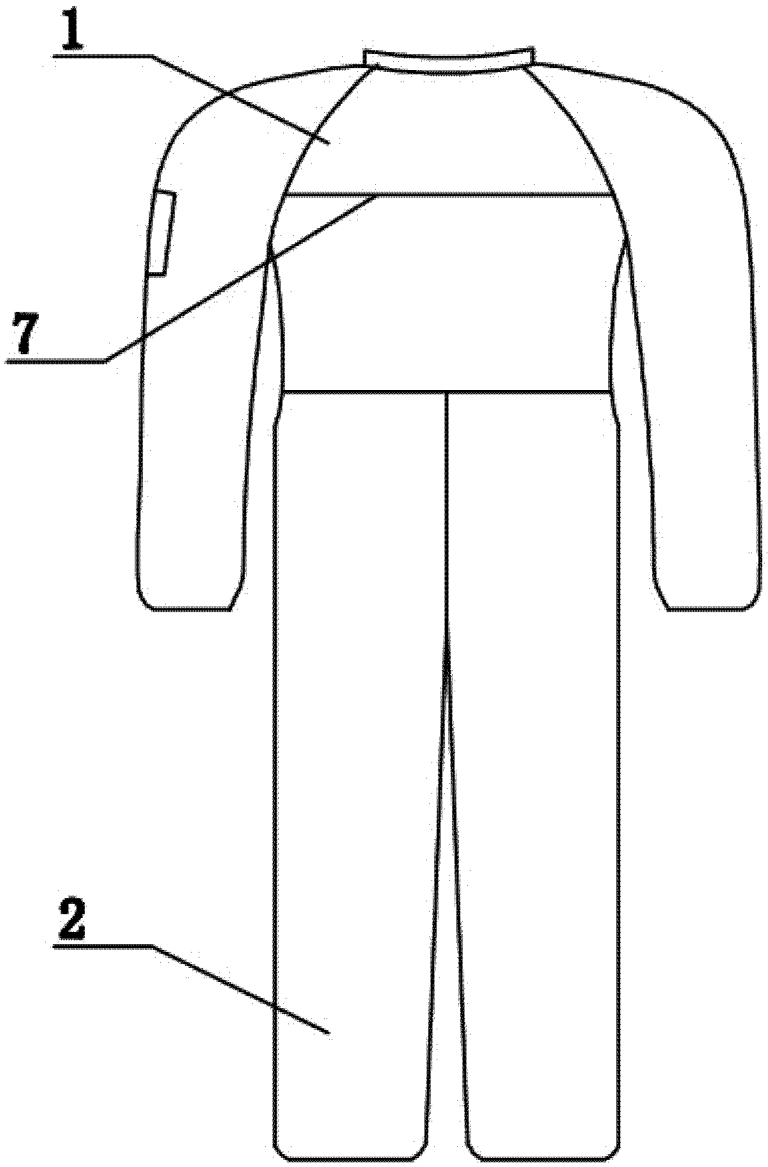


图 1

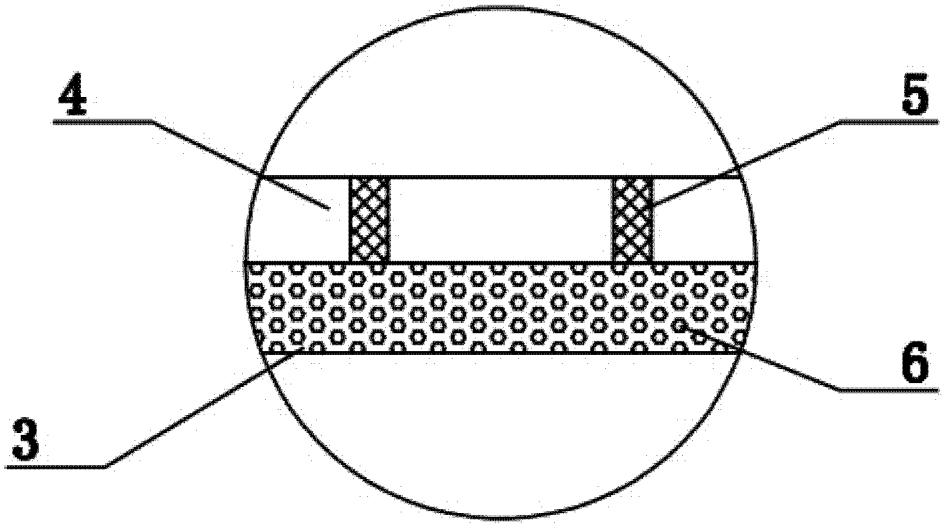


图 2

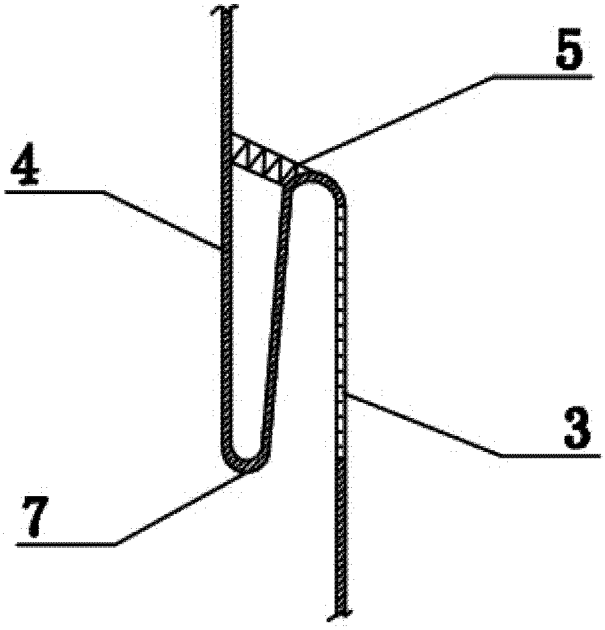


图 3