



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201987811 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 28

(21) 申请号 201120037472. 6

(22) 申请日 2011. 01. 29

(73) 专利权人 刘允

地址 272100 山东省济宁市兖州市健康路 1
号兖州市人民医院

(72) 发明人 刘允

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006. 01)

A61L 9/00 (2006. 01)

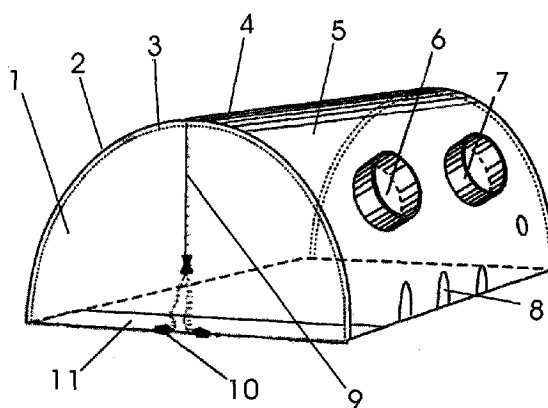
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

空气传染类疾病的隔离消毒装置

(57) 摘要

空气传染类疾病的隔离消毒装置, 包括有端罩、端圈支架、尼龙粘扣、上支撑架、主体罩、左手操作口、右手操作口、下端辅助操作口、端垂直拉链、端平行拉链和端底连接衬组成。两个端圈支架是本实用新型两端的支撑件, 在两端圈支架之间, 设置有将两端圈支架连接在一起的上支撑架。在两个端圈支架的面上, 设置有用尼龙粘扣连接到端圈支架上的端罩, 在端罩的垂直居中位置, 设置有端垂直拉链, 在端罩的下沿, 设置有与平面的端底连接衬相对接的端平行拉链。在两端圈支架之间的主体部位, 设置有主体罩, 在主体罩的一个侧面上, 平行设置有左手操作口和右手操作口。在主体罩的下边沿位置, 设置有下端辅助操作口。本实用新型整体结构简单, 操作使用方便, 稳定性好, 可靠性高。



1. 空气传染类疾病的隔离消毒装置,其特征在于在两端圈支架(2)之间,设置有将两端圈支架(2)连接在一起的上支撑架(4);在两个端圈支架(2)的面上,设置有用尼龙粘扣(3)连接到端圈支架(2)上的端罩(1),在端罩(1)的垂直居中位置,设置有端垂直拉链(9),在端罩(1)的下沿,设置有与平面的端底连接衬(11)相对接的端平行拉链(10);在两端圈支架(2)之间的主体部位,设置有主体罩(5),在主体罩(5)的一个侧面上,平行设置有左手操作口(6)和右手操作口(7);在主体罩(5)的下边沿位置,设置有下端辅助操作口(8)。

空气传染类疾病的隔离消毒装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及医院内针对传染类疾病的隔离消毒设施，尤其涉及空气传染类疾病的隔离消毒装置。

背景技术：

[0002] 呼吸道传染病时由致病的病原体通过空气传播，从而造成凡是吸入或者接触到这些病原体的健康人被感染而患病，从而引起传染病的播散流行，甚至会造成很严重的社会问题。现有技术的防感染措施，一般是医护人员佩戴口罩、防护镜，甚至佩戴防毒面具，但这种只对被传染者进行防护而不对传染源进行控制的防感染办法和相应的设备，成效肯定不会理想，因为感染源呼出的含病毒气体和咳嗽出的飞沫仍在空气中自由飞散和传播。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的在于，克服现有技术的不足之处，提供一种空气传染类疾病的隔离消毒装置，对传染源进行控制，同时将呼吸道患者所呼出的气体和飞沫导入消毒装置，进行消毒处理后再释放到环境空气中。

[0004] 本实用新型所述的空气传染类疾病的隔离消毒装置，包括有端罩、尼龙粘扣、上支撑架、主体罩、左手操作口、右手操作口、下端辅助操作口、端垂直拉链、端平行拉链和端底连接衬组成。两个端圈支架是本实用新型两端的支撑件，在两端圈支架之间，设置有将两端圈支架连接在一起的上支撑架。在两个端圈支架的面上，设置有用尼龙粘扣连接到端圈支架上的端罩，在端罩的垂直居中位置，设置有端垂直拉链，在端罩的下沿，设置有与平面的端底连接衬相对接的端平行拉链。在两端圈支架之间的主体部位，设置有主体罩，在主体罩的一个侧面上，平行设置有左手操作口和右手操作口。在主体罩的下边沿位置，设置有下端辅助操作口。

[0005] 本实用新型所述的空气传染类疾病的隔离消毒装置，整体结构简单，操作使用方便，稳定性好，可靠性高。本实用新型对传染源进行控制，同时将呼吸道患者所呼出的气体和飞沫导入消毒装置，进行消毒处理后再释放到环境空气中。

附图说明：

[0006] 附图1是本实用新型所述空气传染类疾病的隔离消毒装置的结构示意图。1-端罩 2-端圈支架 3-尼龙粘扣 4-上支撑架 5-主体罩 6-左手操作口 7-右手操作口 8-下端辅助操作口 9-端垂直拉链 10-端平行拉链 11-端底

具体实施方式：

[0007] 现参照附图1，结合实施例说明如下：本实用新型所述的空气传染类疾病的隔离消毒装置，包括有端罩1、端圈支架2、尼龙粘扣3、上支撑架4、主体罩5、左手操作口6、右手操作口7、下端辅助操作口8、端垂直拉链9、端平行拉链10和端底连接衬11组成。两个端

圈支架 2 是本实用新型两端的支撑件,在两端圈支架 2 之间,设置有将两端圈支架 2 连接在一起的上支撑架 4。在两个端圈支架 2 的面上,设置有用尼龙粘扣 3 连接到端圈支架 2 上的端罩 1,在端罩 1 的垂直居中位置,设置有端垂直拉链 9,在端罩 1 的下沿,设置有与平面的端底连接衬 11 相对接的端平行拉链 10。在两端圈支架 2 之间的主体部位,设置有主体罩 5,在主体罩 5 的一个侧面上,平行设置有左手操作口 6 和右手操作口 7。在主体罩 5 的下边沿位置,设置有下端辅助操作口 8。本实用新型所述的空气传染类疾病的隔离消毒装置,整体结构简单,操作使用方便,稳定性好,可靠性高。本实用新型对传染源进行控制,同时将呼吸道患者所呼出的气体和飞沫导入消毒装置,进行消毒处理后再释放到环境空气中。

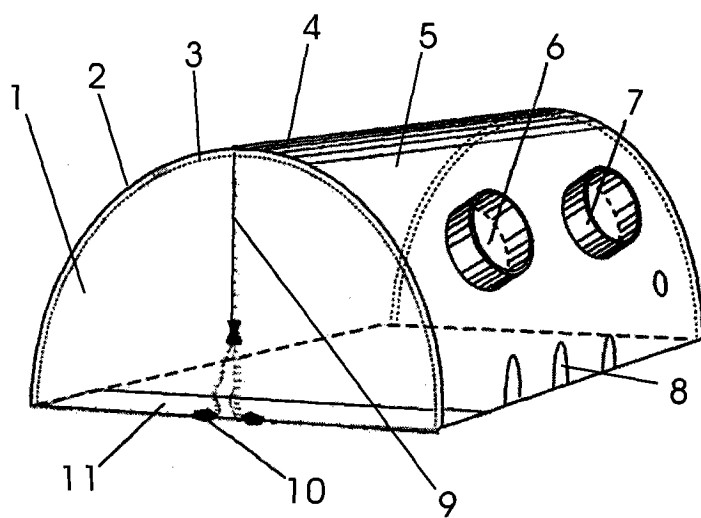


图 1