



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213851771 U

(45) 授权公告日 2021.08.03

(21) 申请号 202021984138.7

(22) 申请日 2020.09.11

(73) 专利权人 王营营

地址 221000 江苏省徐州市丰县常店镇王  
楼4组31号

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

A61G 13/10 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

A61M 16/04 (2006.01)

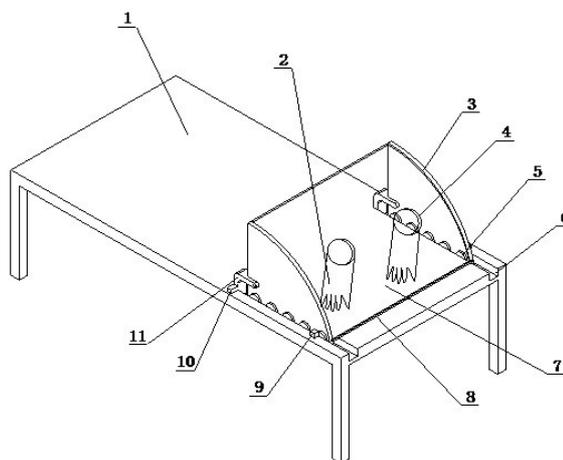
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种医用呼吸插拔管用防护结构

### (57) 摘要

本实用新型一种医用呼吸插拔管用防护结构公开了一种通过透明罩和手套对医护人员和患者之间进行隔绝,能够在医护人员对患者进行插拔管工作时,进行有效方便防护的防护结构,其特征在于两个限位块分别置于床体的顶部两侧上,所述床体的顶部两侧分别开有两个滑动槽且位于两个限位块之间,滑动座可滑动的置于滑动槽内,凸块置于滑动座上且位于滑动槽的外侧,所述凸块和限位块相对应,滑动板通过固定轴固定可拆卸的置于滑动座上,所述滑动板为扇形板,所述滑动板的底部置有多个等距分布滚轮轴,滚轮套置于滚轮轴上,所述滚轮置于滑动槽内,透明罩置于两个滑动板之间且和床体相接触。



1. 一种医用呼吸插拔管用防护结构,其特征是:由床体、拔管手套、滑动板、手套孔、滚轮、滑动槽、透明罩、密封条、限位块、凸块、滑动座、滚轮轴和固定轴组成,两个限位块分别置于床体的顶部两侧上,所述床体的顶部两侧分别开有两个滑动槽且位于两个限位块之间,滑动座可滑动的置于滑动槽内,凸块置于滑动座上且位于滑动槽的外侧,所述凸块和限位块相对应,滑动板通过固定轴固定可拆卸的置于滑动座上,所述滑动板的底部置有多个等距分布滚轮轴,滚轮套置于滚轮轴上,所述滚轮置于滑动槽内,透明罩置于两个滑动板之间且和床体相接触,所拔管手套可拆卸的置于透明罩的弧形凹面上且和手套孔相连通。

2. 根据权利要求1所述的一种医用呼吸插拔管用防护结构,其特征在于所述透明罩和滑动板为一体结构。

3. 根据权利要求1所述的一种医用呼吸插拔管用防护结构,其特征在于所述透明罩为弧形板状结构。

4. 根据权利要求3所述的一种医用呼吸插拔管用防护结构,其特征在于所述透明罩和床体之间置有密封条。

5. 根据权利要求4所述的一种医用呼吸插拔管用防护结构,其特征在于所述透明罩上开有两个手套孔。

6. 根据权利要求2所述的一种医用呼吸插拔管用防护结构,其特征在于所述滑动板为扇形板。

## 一种医用呼吸插拔管用防护结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型一种医用呼吸插拔管用防护结构,涉及一种在医生进行插拔管时进行防护的防护结构,属于医学设备领域。特别涉及一种通过透明罩和手套对医护人员和患者之间进行隔绝,能够在医护人员对患者进行插拔管工作时,进行有效方便防护的防护结构。

### 背景技术

[0002] 目前在医疗行业中,在进行插管类呼吸手术时,一般需要医护人员穿戴手套和口罩进行防护,使用手套过后需要用手将手套脱下,手套上充满病菌,容易通过工作人员手上的微小创口感染医护人员。此外,在进行插拔管作业的过程中,拔插管容易从病人口中带出唾液,使唾液飞溅,造成交叉感染,导致医护人员进行插拔管时的工作时的十分不便。

[0003] 公开号 CN208637153U公开了一种医用同位素分装操作防护装置,包括防护罐和转运小车,所述转运小车的底部通过螺栓安装有对称排列的万向轮,所述转运小车顶端的一侧设有把手,所述把手嵌入设置在所述转运小车当中,并与所述转运小车固定连接,所述把手的邻侧设有放置槽,所述放置槽与所述转运小车为一体结构,该装置无法对病菌进行防护,容易产生交叉感染。

[0004] 公开号CN210581115U公开了一种一次性医用防护口罩,包括口罩本体、面罩和阻隔条,口罩本体采用一次性医用口罩的本体结构,适于防护口鼻部;面罩和口罩本体的外侧面相连,且面罩和口罩本体的连接位置密封设置,面罩的两侧分别设有弯折部,弯折部使面罩的侧边缘向口罩本体的内侧方向弯折设置,且弯折部能够发生弹性变形;阻隔条设置在口罩本体的内侧面,该装置无法对医护人员手部进行防护,容易造成交叉感染。

### 发明内容

[0005] 为了改善上述情况,本实用新型一种医用呼吸插拔管用防护结构提供了一种通过透明罩和手套对医护人员和患者之间进行隔绝,能够在医护人员对患者进行插拔管工作时,进行有效方便防护的防护结构。

[0006] 本实用新型一种医用呼吸插拔管用防护结构是这样实现的:本实用新型一种医用呼吸插拔管用防护结构由床体、拔管手套、滑动板、手套孔、滚轮、滑动槽、透明罩、密封条、限位块、凸块、滑动座、滚轮轴和固定轴组成,两个限位块分别置于床体的顶部两侧上,所述床体的顶部两侧分别开有两个滑动槽,且位于两个限位块之间,滑动座可滑动的置于滑动槽内,凸块置于滑动座上,且位于滑动槽的外侧,所述凸块和限位块相对应,滑动板通过固定轴固定可拆卸的置于滑动座上,所述滑动板为扇形板,所述滑动板的底部置有多个等距分布滚轮轴,滚轮套置于滚轮轴上,所述滚轮置于滑动槽内,透明罩置于两个滑动板之间且和床体相接触,所述透明罩和滑动板为一体结构,所述透明罩为弧形板状结构,所述透明罩和床体之间置有密封条,所述透明罩上开有两个手套孔,拔管手套可拆卸的置于透明罩的弧形凹面上且和手套孔相连通。

[0007] 有益效果。

- [0008] 一、简单简单,方便实用。
- [0009] 二、成本低廉,易于推广。
- [0010] 三、能够有效防护医护人员对患者进行插拔管工作。

#### 附图说明

- [0011] 图1本实用新型一种医用呼吸插拔管用防护结构的立体结构图。
- [0012] 图2本实用新型一种医用呼吸插拔管用防护结构的结构示意图。
- [0013] 附图中
- [0014] 其中为:床体1,拔管手套2,滑动板3,手套孔4,滚轮5,滑动槽6,透明罩7,密封条8,限位块9,凸块10,滑动座11,滚轮轴12,固定轴13。
- [0015] 具体实施方式:
- [0016] 本实用新型一种医用呼吸插拔管用防护结构是这样实现的:本实用新型一种医用呼吸插拔管用防护结构由床体1、拔管手套2、滑动板3、手套孔4、滚轮5、滑动槽6、透明罩7、密封条8、限位块9、凸块10、滑动座11、滚轮轴12和固定轴13组成,两个限位块9分别置于床体1的顶部两侧上,所述床体1的顶部两侧分别开有两个滑动槽6,且位于两个限位块9之间,滑动座11可滑动的置于滑动槽6内,凸块10置于滑动座11上,且位于滑动槽6的外侧,所述凸块10和限位块9相对应,滑动板3通过固定轴13固定可拆卸的置于滑动座11上,所述滑动板3为扇形板,所述滑动板3的底部置有多个等距分布滚轮轴12,滚轮5套置于滚轮轴12上,所述滚轮5置于滑动槽6内,透明罩7置于两个滑动板3之间,且和床体1相接触,所述透明罩7和滑动板3为一体结构,所述透明罩7为弧形板状结构,所述透明罩7和床体1之间置有密封条8,所述透明罩7上开有两个手套孔4,拔管手套2可拆卸的置于透明罩7的弧形凹面上,且和手套孔4相连通;
- [0017] 使用时,将滑动板3和透明罩7对应安装在防护结构上,将拔管手套2固定在手套孔4上,当医护人员需要对患者进行呼吸插拔管时,医护人员将手深入到拔管手套2里,通过透明罩7对患者进行观察,进而进行插拔管作业,当插拔管作业完成后,用夹子取下拔管手套2,对夹子进行消毒,取下滑动板3和透明罩7,对滑动板3和透明罩7进行消毒,为后续拔插管工作做准备,从而达到能够在医护人员对患者进行插拔管工作时,进行有效方便防护,且避免手套感染;
- [0018] 所述限位块9的设计,能够配合凸块10对滑动板3的移动进行限位,避免装置掉落;
- [0019] 所述透明罩7和床体1之间置有密封条8的设计,对透明罩7底部进行密封,避免病菌漏出;
- [0020] 所述拔管手套2可拆卸的置于透明罩7的弧形凹面上的设计,能够将用过的手套拆卸进行更换,使用卫生;
- [0021] 达到能够在医护人员对患者进行插拔管工作时,进行有效方便防护的目的。

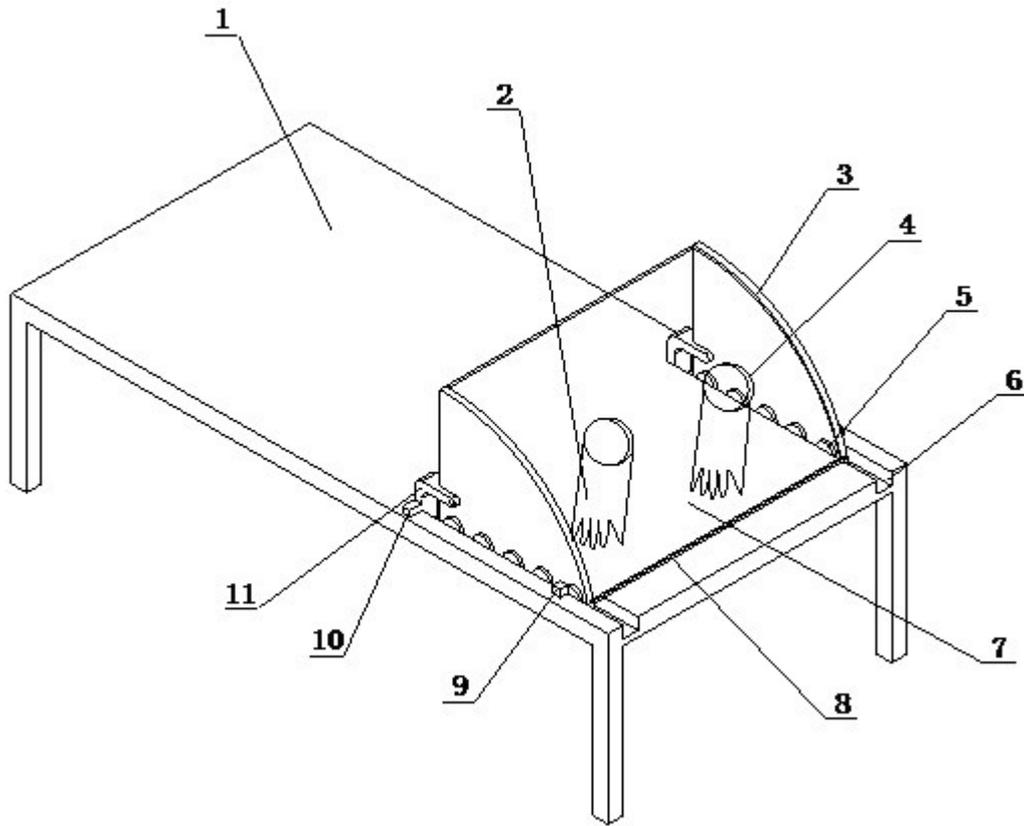


图1

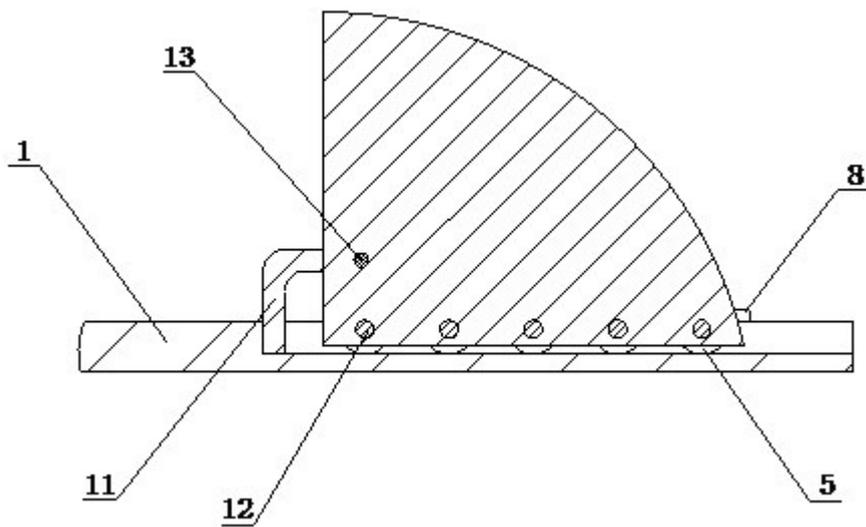


图2