



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203885520 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 22

(21) 申请号 201420261611. 7

(22) 申请日 2014. 05. 22

(73) 专利权人 梁陕霞

地址 272501 山东省济宁市汶上县人民医院  
西家属院

(72) 发明人 梁陕霞

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有  
限公司 37212

代理人 巩同海

(51) Int. Cl.

A61B 6/10(2006. 01)

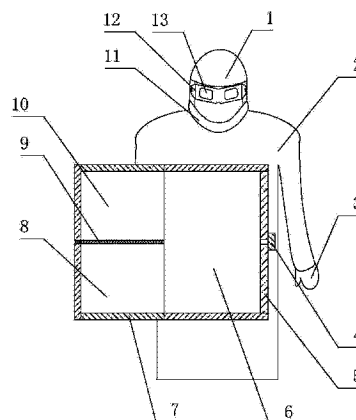
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

放射科防护装置

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种防护装置,特别涉及一种放射科防护装置,属于医疗器械领域,包括防护服、防护帽及防护手套,防护服前部设有一方形的暴露部,暴露部沿周边设有内粘扣,暴露部一侧设有能够使其完全覆盖的腹护罩和胸护罩,两者沿周边设有与内粘扣对应的外粘扣,腹护罩和胸护罩连接处通过拉链连接,防护服、腹护罩及胸护罩由外向内均由布层、铅橡胶层、内衬层组成;防护帽由外到内依次由塑料层、防辐射层、支撑层及棉布层组成,防护帽前部设有防护镜,防护镜内设有含铅镜片,防护镜两端铰接在防护帽上。本实用新型适于病人受检时穿戴,使病人在检查的同时,对身体的其他部位进行全面的防护,避免受到损害。



1. 一种放射科防护装置,包括防护服(2)、防护帽(1)及防护手套(3),其特征在于:防护服(2)前部设有一方形的暴露部(6),暴露部(6)沿周边设有内粘扣(5),暴露部(6)一侧设有能够使其完全覆盖的腹护罩(8)和胸护罩(10),两者沿周边设有与内粘扣(5)对应的外粘扣(7),腹护罩(8)和胸护罩(10)连接处通过拉链(9)连接,防护服(2)、腹护罩(8)及胸护罩(10)由外向内均由布层(201)、铅橡胶层(202)、内衬层(203)组成;防护帽(1)由外到内依次由塑料层(101)、防辐射层(102)、支撑层(103)及棉布层(104)组成,防护帽(1)前部设有防护镜(12),防护镜(12)内设有含铅镜片,防护镜(12)两端铰接在防护帽(1)上。

2. 根据权利要求1所述的放射科防护装置,其特征在于:所述的拉链(9)外侧设有防护带(14),防护带(14)一端与设置在防护服(2)上的侧粘扣(4)相对应。

3. 根据权利要求1所述的放射科防护装置,其特征在于:所述的腹护罩(8)和胸护罩(10)与防护服(2)通过粘扣或拉链可拆卸连接。

4. 根据权利要求1所述的放射科防护装置,其特征在于:所述的防护帽(1)与防护服(2)连接处设有含铅橡胶的防护围巾(11)。

## 放射科防护装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防护装置,特别涉及一种放射科防护装置,属于医疗器械领域。

### 背景技术

[0002] 放射科是医院重要的辅助检查科室,为病人疾病的诊断和治疗提供有力的参考依据。目前,病人在做检查时,除受检部位外,身体其他部分也要受到射线的照射,给病人身体带来损伤,如检查胸腔时,病人的腹腔及性腺也会受到造成影响。现有的防护服是全身防护,病人检查时无法穿戴,并且也缺少头部的防护。

### 实用新型内容

[0003] 根据以上现有技术的不足,本实用新型的目的在于:提供一种放射科防护装置,适于病人受检时穿戴,使病人在检查的同时,对身体的其他部位进行全面的防护,避免受到损害。

[0004] 本实用新型所述的放射科防护装置,包括防护服、防护帽及防护手套,防护服前部设有一方形的暴露部,暴露部沿周边设有内粘扣,暴露部一侧设有能够使其完全覆盖的腹护罩和胸护罩,两者沿周边设有与内粘扣对应的外粘扣,腹护罩和胸护罩连接处通过拉链连接,防护服、腹护罩及胸护罩由外向内均由布层、铅橡胶层、内衬层组成;防护帽由外到内依次由塑料层、防辐射层、支撑层及棉布层组成,防护帽前部设有防护镜,防护镜内设有含铅镜片,防护镜两端铰接在防护帽上。

[0005] 胸腔、腹腔及头部是人体核心部位,也是受检较多的地方,在某一部位进行X射线检查时,应尽量避免其他部位受到射线照射。通过设置暴露部可使胸腔及腹腔充分暴露,以便于进行检查,同时腹护罩和胸护罩可单独对腹腔及胸腔进行遮蔽,有效避免两者同时被照射,拉链可采用塑料材质制作,避免影响检查效果。通过防护帽对头部进行防护,防护镜可转动的安装在防护帽上,对眼镜进行防护,当对眼镜进行检查时,可转动防护镜,仅暴露眼部,从而无需将防护帽脱下。防护服采用裙式,在防护服的后部通过粘扣或拉链闭合,以方便防护服的穿戴。

[0006] 所述的拉链外侧设有防护带,防护带一端与设置在防护服上的侧粘扣相对应,防护带采用与防护服同样的材质制作,当同时将腹护罩和胸护罩关闭时,将防护带扣在侧粘扣上,对拉链的位置起到保护作用,做到全方位的防护。

[0007] 所述的腹护罩和胸护罩与防护服通过粘扣或拉链可拆卸连接,当检查空间有限时,可直接将腹护罩或胸护罩拆下,以方便检查。

[0008] 所述的防护帽与防护服连接处设有含铅橡胶的防护围巾,将防护围巾缠绕在脖颈处,从而保护脖颈免受辐射。

[0009] 使用时,将防护服、防护帽及防护手套穿戴完毕,根据检查需要暴露相应的部位,如检查胸腔或腹腔时,关闭腹护罩或胸护罩,检查眼部时,将防护镜打开,暴露眼部,将腹护

罩和胸护罩关闭,将拉链及防护带关闭,以对患者的身体进行防护。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有的有益效果是:

[0011] 本放射科防护装置适于病人受检时穿戴,使病人在检查的同时,对身体的其他部位进行全面的防护,避免受到损害。

#### 附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型结构示意图;

[0013] 图 2 是防护服截面结构示意图;

[0014] 图 3 防护帽结构截面结构示意图;

[0015] 图 4 是检查眼部时本实用新型使用状态图。

[0016] 图中:1、防护帽;2、防护服;3、防护手套;4、侧粘扣;5、内粘扣;6、暴露部;7、外粘扣;8、腹护罩;9、拉链;10、胸护罩;11、防护围巾;12、防护镜;13、含铅镜片;14、防护带;101、塑料层;102、防辐射层;103、支撑层;104、棉布层;201、布层;202、铅橡胶层;203、内衬层。

#### 具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型的实施例做进一步描述。

[0018] 如图 1~4 所示,本放射科防护装置,包括防护服 2、防护帽 1 及防护手套 3,防护服 2 前部设有一方形的暴露部 6,暴露部 6 将胸部和腹部完全暴露,暴露部 6 沿周边设有内粘扣 5,暴露部 6 一侧设有能够使其完全覆盖的腹护罩 8 和胸护罩 10,腹护罩 8 和胸护罩 10 的一端与防护服 2 通过粘扣或拉链可拆卸连接,沿周边的其它部位设有与内粘扣 5 对应的外粘扣 7,腹护罩 8 和胸护罩 10 连接处通过拉链 9 连接,拉链 9 外侧设有防护带 14,防护带 14 一端缝制在防护服 2 上,另一端与设置在防护服 2 上的侧粘扣 4 相对应。防护服 2、腹护罩 8 及胸护罩 10 由外向内均由布层 201、铅橡胶层 202、内衬层 203 组成。

[0019] 防护帽 1 由外到内依次由塑料层 101、防辐射层 102、支撑层 103 及棉布层 104 组成,防护帽 1 前部设有防护镜 12,防护镜 12 内设有含铅镜片,防护镜 12 两端铰接在防护帽 1 上,因此,可通过上下转动防护镜 12 将其打开或关闭,以根据情况对眼部进行防护。防护帽 1 与防护服 2 连接处设有含铅橡胶的防护围巾 11,防护围巾 11 保护患者的脖颈免受辐射。

[0020] 使用时,将防护服 2、防护帽 1 及防护手套 3 穿戴完毕,根据检查需要暴露相应的部位,如检查胸腔或腹腔时,关闭腹护罩 8 或胸护罩 10,检查眼部时,将防护镜 12 打开,暴露眼部,将腹护罩 8 和胸护罩 10 关闭,将拉链 9 及防护带 14 关闭,以对患者的身体进行防护。

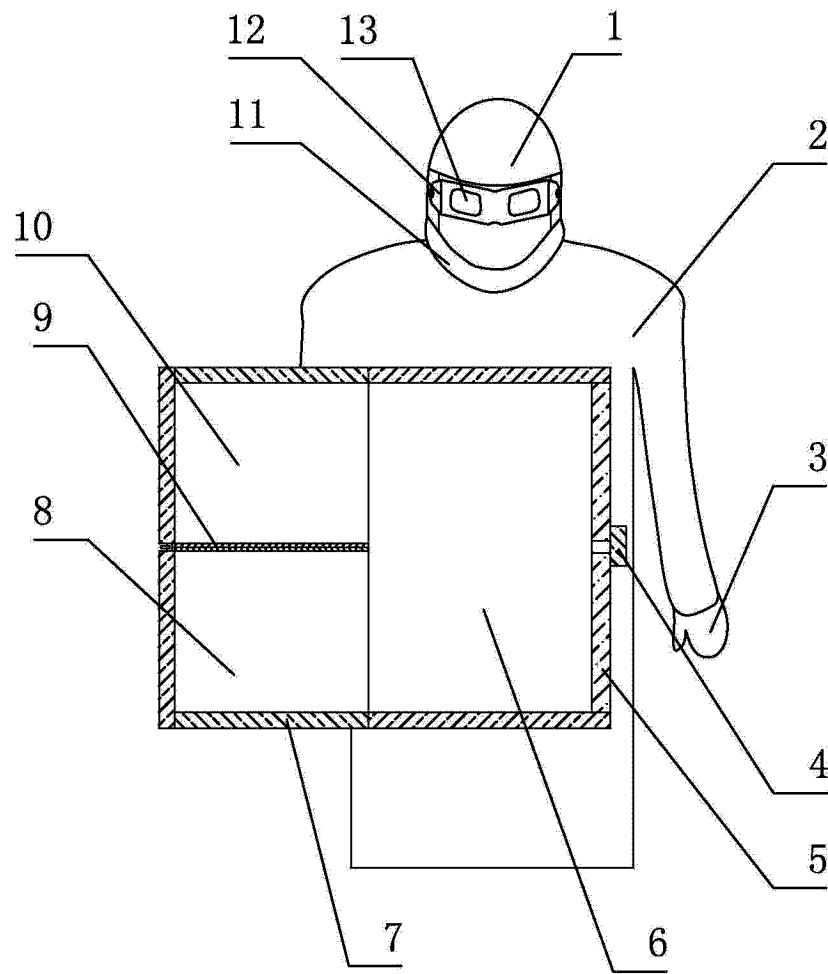


图 1

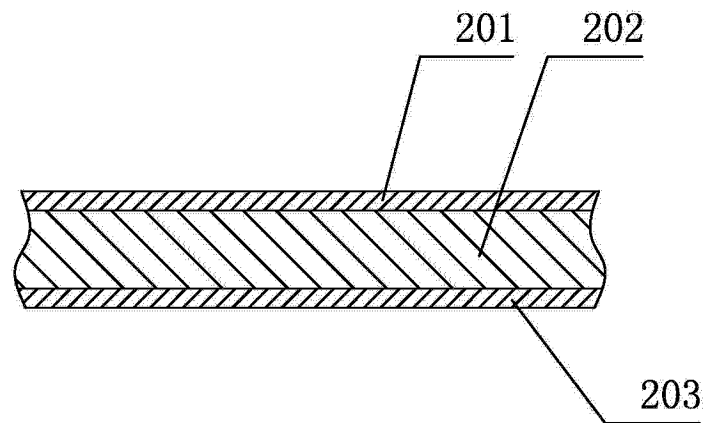


图 2

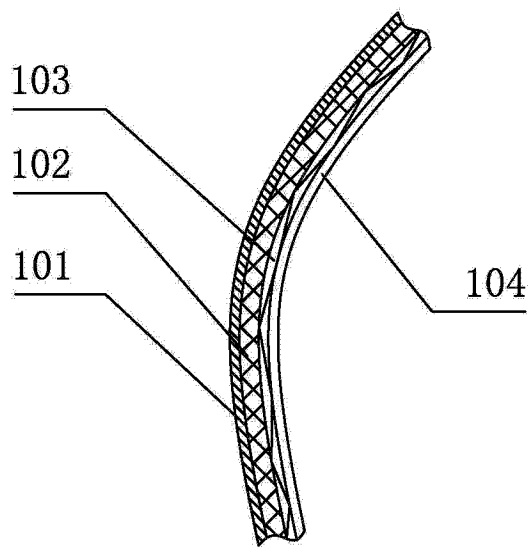


图 3

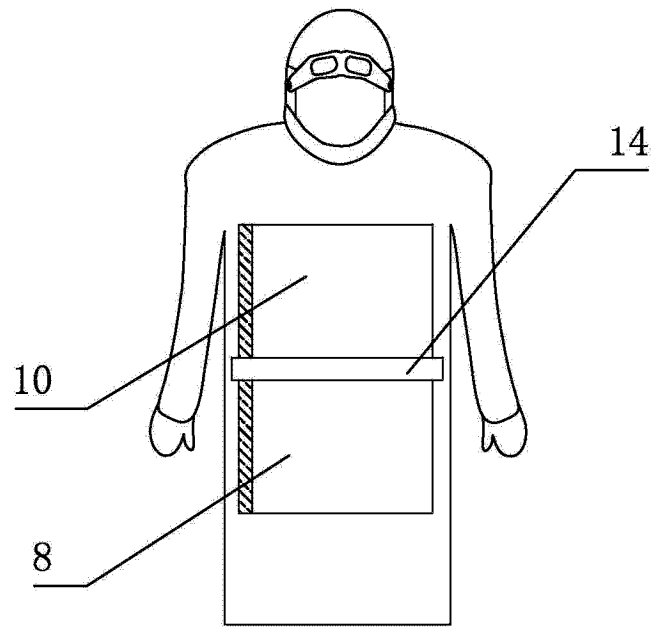


图 4