



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203676216 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 02

(21) 申请号 201420033905. 4

(22) 申请日 2014. 01. 20

(73) 专利权人 曹茂杰

地址 255400 山东省淄博市临淄区人民医院

专利权人 陈汉义

(72) 发明人 曹茂杰 陈汉义

(74) 专利代理机构 济南千慧专利事务所（普通
合伙企业） 37232

代理人 商福全

(51) Int. Cl.

A41D 19/015 (2006. 01)

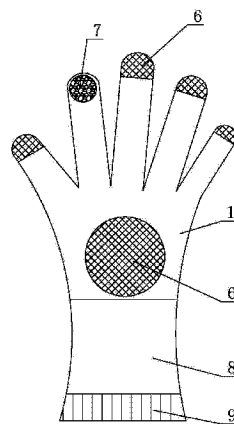
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防护手套

(57) 摘要

本实用新型涉及一种防护手套。包括手套本体,所述手套本体由从外侧到内侧依次设置的涂铅织物层、铅皮层、PEI 薄膜隔离层和网状吸汗层组成,在手套本体的掌心部及大拇指、中指、无名指和小拇指的指腹部均设有防滑机构,在食指指腹部设有一圆形导电布,手指部向掌心一侧弯曲;在手套本体的下端开口处固连一与手套本体内部相连通的腕套,腕套由从外侧到内侧依次设置的涂铅织物层、铅皮层、PEI 薄膜隔离层和网状吸汗层组成,在腕套的外端部设有紧固装置。本实用新型设计合理,防护效果好,能吸收手心和手背产生的汗液,保持了手部的干燥,提高了佩戴的舒适性,抓取物品时更加稳固、不易滑落,可以便捷的操作带触摸屏的电子器材。



1. 一种防护手套,包括手套本体,其特征在于:所述手套本体由从外侧到内侧依次设置的涂铅织物层、铅皮层、PEI 薄膜隔离层和网状吸汗层组成,在手套本体的掌心部及大拇指、中指、无名指和小拇指的指腹部均设有防滑机构,在食指指腹部设有一圆形导电布,手指部向掌心一侧弯曲;在手套本体的下端开口处固连一与手套本体内部相连通的腕套,腕套由从外侧到内侧依次设置的涂铅织物层、铅皮层、PEI 薄膜隔离层和网状吸汗层组成,在腕套的外端部设有紧固装置。

2. 根据权利要求 1 所述的一种防护手套,其特征在于:所述紧固装置为弹性紧束带。

3. 根据权利要求 1 所述的一种防护手套,其特征在于:所述防滑机构为防滑硅胶片。

4. 根据权利要求 1 所述的一种防护手套,其特征在于:腕套与手套本体一体制成。

一种防护手套

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种防护手套。

背景技术：

[0002] 在核医学相关的检查诊疗过程中，例如放射性治疗，会利用放射源产生 X 射线、伽马射线等对人体病变的组织进行放射治疗。在放射治疗过程中，X 射线、伽马射线不仅杀死病变细胞，同时也杀死正常细胞，对长期工作在放射环境里的医务人员产生了极大的身体损害。现有的防护手套防护效果欠佳，不能吸收手心和手背产生的汗液，使手部处于潮湿的环境中，佩戴的舒适性欠佳；长时间佩戴，手部易感到疲劳；没有防滑机构，抓取物品时易滑落，不利于操作过程的稳定性；不方便操作带触摸屏的电子器材。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型提供了一种防护手套，它设计合理，防护效果好，能吸收手心和手背产生的汗液，保持了手部的干燥，提高了佩戴的舒适性，抓取物品时更加稳固、不易滑落，可以便捷的操作带触摸屏的电子器材，解决了现有技术中存在的问题。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是：它包括手套本体，所述手套本体由从外侧到内侧依次设置的涂铅织物层、铅皮层、PEI 薄膜隔离层和网状吸汗层组成，在手套本体的掌心部及大拇指、中指、无名指和小拇指的指腹部均设有防滑机构，在食指指腹部设有一圆形导电布，手指部向掌心一侧弯曲；在手套本体的下端开口处固连一与手套本体内部相连通的腕套，腕套由从外侧到内侧依次设置的涂铅织物层、铅皮层、PEI 薄膜隔离层和网状吸汗层组成，在腕套的外端部设有紧固装置。

[0005] 所述紧固装置为弹性紧束带。

[0006] 所述防滑机构为防滑硅胶片。

[0007] 腕套与手套本体一体制成。

[0008] 本实用新型采用上述方案，设计合理，手套本体由从外侧到内侧依次设置的涂铅织物层、铅皮层、PEI 薄膜隔离层和网状吸汗层组成，能有效的防止放射线的穿透，防护效果好；网状吸汗层由若干高吸湿吸水纤维和抗菌纤维交织，能吸收手心和手背产生的汗液，保持了手部的干燥，同时具有很好的抗菌效果；手指部向掌心一侧弯曲，弯曲弧线与人体手指自然状态下的弯曲弧线相适应，提高了佩戴时的舒适性，即使长时间佩戴也不易疲劳；在手套本体的掌心部及大拇指、中指、无名指和小拇指的指腹部均设置防滑机构，抓取物品时更加稳固、不易滑落；在食指指腹部设置一圆形导电布，可以便捷的操作带触摸屏的电子器材；腕套可以使手腕部得到防护，设在腕套上的紧固装置，可以防止放射线从腕部进入手套本体内，对手部造成损伤。

附图说明：

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 2 为图 1 的右视结构示意图。

[0011] 图 3 为手套本体和腕套的局部剖视图。

[0012] 图中,1、手套本体,2、涂铅织物层,3、铅皮层,4、PEI 薄膜隔离层,5、网状吸汗层,6、防滑硅胶片,7、圆形导电布,8、腕套,9、弹性紧束带,10、弧线。

具体实施方式：

[0013] 为能清楚说明本方案的技术特点,下面通过具体实施方式,并结合其附图,对本实用新型进行详细阐述。

[0014] 如图 1 ~ 图 3 所示,本实用新型包括手套本体 1,手套本体 1 由从外侧到内侧依次设置的涂铅织物层 2、铅皮层 3、PEI 薄膜隔离层 4 和网状吸汗层 5 组成。在手套本体 1 的掌心部及大拇指、中指、无名指和小拇指的指腹部均设有防滑机构,防滑机构为防滑硅胶片 6。在食指指腹部设有一圆形导电布 7。手指部向掌心一侧弯曲。在手套本体 1 的下端开口处固连一与手套本体 1 内部相连通的腕套 8,腕套 8 与手套本体 1 一体制成。腕套 8 由从外侧到内侧依次设置的涂铅织物层 2、铅皮层 3、PEI 薄膜隔离层 4 和网状吸汗层 5 组成,在腕套 8 的外端部设有紧固装置。紧固装置为弹性紧束带。PEI 薄膜隔离层 4 即聚氯乙烯薄膜隔离层。

[0015] 本实用新型采用上述方案,设计合理,手套本体 1 由从外侧到内侧依次设置的涂铅织物层 2、铅皮层 3、PEI 薄膜隔离层 4 和网状吸汗层 5 组成,能有效的防止放射线的穿透,防护效果好;网状吸汗层 5 由若干高吸湿吸水纤维和抗菌纤维交织,能吸收手心 and 手背产生的汗液,保持了手部的干燥,同时具有很好的抗菌效果;手指部向掌心一侧弯曲,弯曲弧线 10 与人体手指自然状态下的弯曲弧线相适应,提高了佩戴时的舒适性,即使长时间佩戴也不易疲劳;在手套本体 1 的掌心部及大拇指、中指、无名指和小拇指的指腹部均设置防滑机构,抓取物品时更加稳固、不易滑落;在食指指腹部设置一圆形导电布 7,可以便捷的操作带触摸屏的电子器材;腕套 8 可以使手腕部得到防护,设在腕套 8 上的紧固装置,可以防止放射线从腕部进入手套本体内,对手部造成损伤。

[0016] 上述具体实施方式不能作为对本实用新型保护范围的限制,对于本技术领域的技术人员来说,对本实用新型实施方式所做出的任何替代改进或变换均落在本实用新型的保护范围内。

[0017] 本实用新型未详述之处,均为本技术领域技术人员的公知技术。

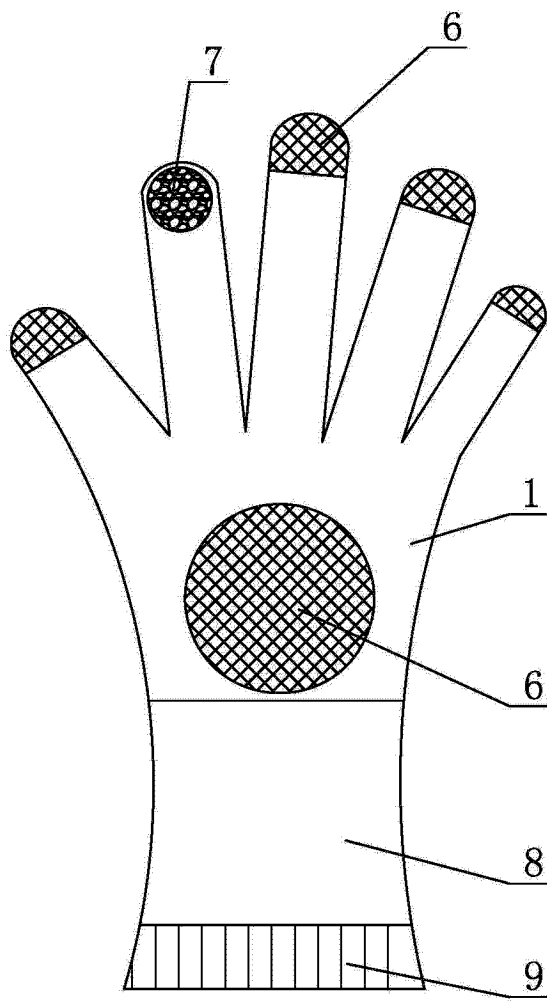


图 1

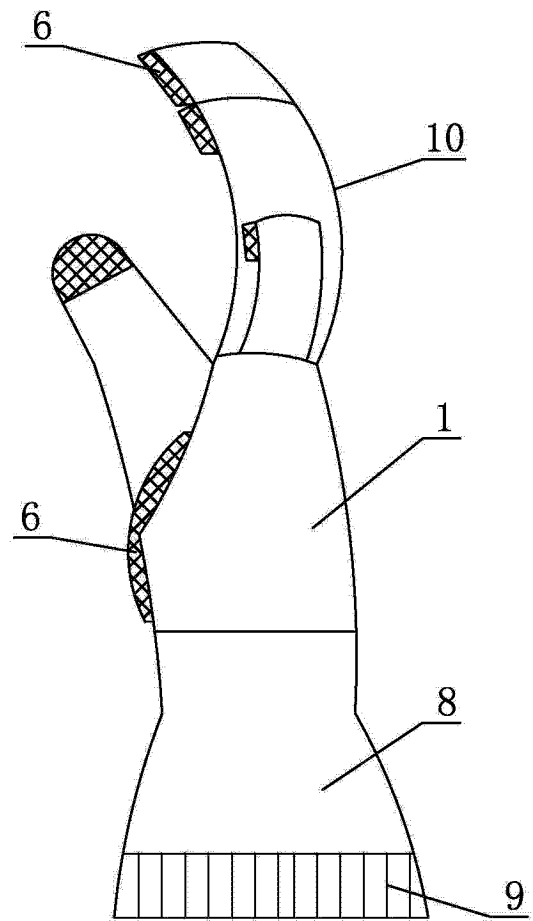


图 2

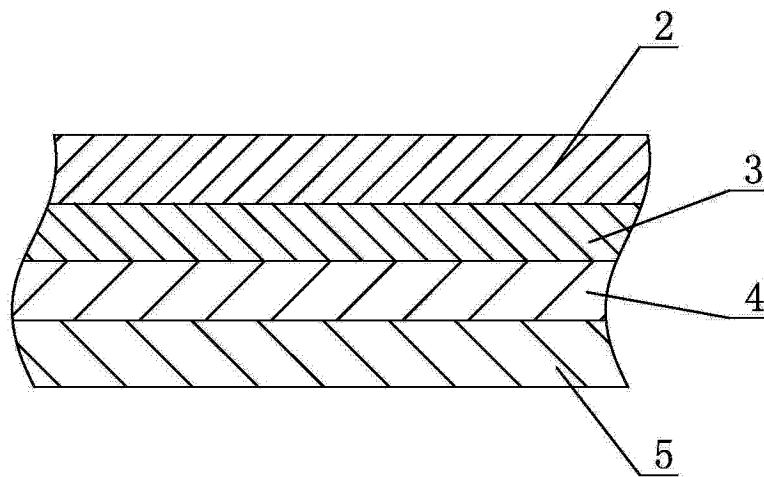


图 3