(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 104434452 A
(43)申请公布日 2015.03.25

(21)申请号 201410850072.5

(22)申请日 2014.12.29

(71)申请人 黄庆
地址 563000 贵州省遵义市大连路201号遵义医学院明德公寓203

(72)发明人 黄庆

(74)专利代理机构 北京同恒源知识产权代理有限公司 11275
代理人 王海权

(51)Int.Cl.
A61G 13/10(2006.01)

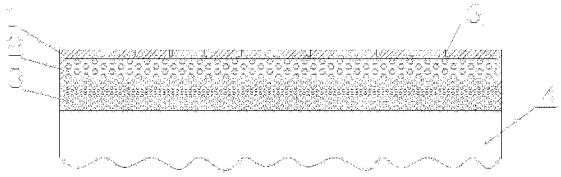
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

手术床垫

(57)摘要

本发明公开了一种手术床垫，包括填充物和垫套，填充物包括从小往上依次设置的支撑层和记忆海绵层，支撑层上表面与记忆海绵层下表面相粘接形成与手术床同形的内层；垫套为透气防水材料制成，包括上下表面和侧面，垫套侧面向下延伸形成裙边，垫套下表面设置有填充物入口，在入口处设置有拉链，垫套的上表面两侧沿床垫的长度方向分别设置有汇流槽，垫套的上表面沿床垫的宽度方向设置有若干引流槽，引流槽与汇流槽相连通，汇流槽连通废水收集桶；本发明手术床垫可固定于手术床上，舒适，能够将手术过程中的血液、体液和冲洗液引流到废水收集桶中，减少病人感染的几率。



CN 104434452 A

1. 手术床垫，其特征在于：包括填充物和垫套，所述填充物包括从小往上依次设置的支撑层和记忆海绵层，所述支撑层上表面与记忆海绵层下表面相粘接形成与手术床同形的内层；所述垫套为透气防水材料制成，包括上下表面和侧面，所述垫套侧面向下延伸形成裙边，所述垫套下表面设置有填充物入口，在入口处设置有拉链，所述垫套的上表面两侧沿床垫的长度方向分别设置有汇流槽，所述垫套的上表面沿床垫的宽度方向设置有若干引流槽，所述引流槽与汇流槽相连通，所述汇流槽连通废水收集桶。

2. 根据权利要求 1 所述的手术床垫，其特征在于：所述垫套由聚氨基甲酸酯制成。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的手术床垫，其特征在于：所述支撑层为高密度海绵层。

手术床垫

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械领域，特别涉及一种手术床垫。

背景技术

[0002] 目前，手术床垫大多只包括垫套和支撑层，舒适度差，且垫套由无纺布制成，在外科手术过程中，血液、体液和冲洗液体会污染支撑层，使得床垫只能使用一次就丢掉，浪费资源，另外，病人皮肤长时间处在潮湿的环境中，增加了不适感和感染的几率；现有的手术床垫直接放置在手术床上，随着病人体位改变，床垫易滑动。

发明内容

[0003] 有鉴于此，本发明的目的是提供一种手术床垫，可固定于手术床上，舒适，能够将手术过程中的血液、体液和冲洗液引流到废水收集桶中，减少病人感染的几率。

[0004] 本发明的目的是通过以下技术方案实现的：

[0005] 该手术床垫，包括填充物和垫套，所述填充物包括从小往上依次设置的支撑层和记忆海绵层，所述支撑层上表面与记忆海绵层下表面相粘接形成与手术床同形的内层；所述垫套为透气防水材料制成，包括上下表面和侧面，所述垫套侧面向下延伸形成裙边，所述垫套下表面设置有填充物入口，在入口处设置有拉链，所述垫套的上表面两侧沿床垫的长度方向分别设置有汇流槽，所述垫套的上表面沿床垫的宽度方向设置有若干引流槽，所述引流槽与汇流槽相连通，所述汇流槽连通废水收集桶。

[0006] 进一步，垫套由聚氨基甲酸酯制成。

[0007] 更进一步，支撑层为高密度海绵层。

[0008] 本发明的有益效果是：

[0009] 本发明的手术床垫，因在支撑层上设置有记忆海绵层，使病人躺着舒适；因垫套的侧面向下延伸形成裙边，使得垫套可牢靠的固定在手术床上，不会随着人体体位改变而滑动；因垫套为透气防水材料制成，使得床垫可多次使用，且能减少病人感染几率；因在垫套上表面设置有汇流槽和引流槽，使得手术过程中的血液、体液和冲洗液体全流入废水收集桶中，可减少护士劳动强度。

[0010] 本发明的其他优点、目标和特征在某种程度上将在随后的说明书中进行阐述，并且在某种程度上，基于对下文的考察研究对本领域技术人员而言将是显而易见的，或者可以从本发明的实践中得到教导。本发明的目标和其他优点可以通过下面的说明书和权利要求书来实现和获得。

附图说明

[0011] 为了使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本发明作进一步的详细描述，其中：

[0012] 图 1 为本发明手术床垫主视部分剖视图；

[0013] 图 2 为图 1 手术床垫俯视图。

具体实施方式

[0014] 以下将参照附图，对本发明的优选实施例进行详细的描述。应当理解，优选实施例仅为了说明本发明，而不是为了限制本发明的保护范围。

[0015] 如图 1-2 所示，手术床垫，包括填充物和垫套 1，填充物包括从小往上依次设置的支撑层 3 和记忆海绵层 2，支撑层 3 上表面与记忆海绵层 2 下表面相粘接形成与手术床同形的内层；垫套 1 为透气防水材料制成，包括上下表面和侧面，垫套侧面向下延伸形成裙边 4，垫套 1 下表面设置有填充物入口，在入口处设置有拉链，垫套 1 的上表面两侧沿床垫的长度方向分别设置有汇流槽 5，垫套 1 的上表面沿床垫的宽度方向设置有若干引流槽 6，引流槽 6 与汇流槽 5 相连通，汇流槽 5 连通废水收集桶。

[0016] 作为本发明进一步改进，垫套由聚氨基甲酸酯制成，透气、防水。

[0017] 作为本发明再一步改进，支撑层 3 为高密度海绵层，能保持床垫形状。

[0018] 最后说明的是，以上实施例仅用以说明本发明的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本发明进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本发明的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本技术方案的宗旨和范围，其均应涵盖在本发明的权利要求范围当中。

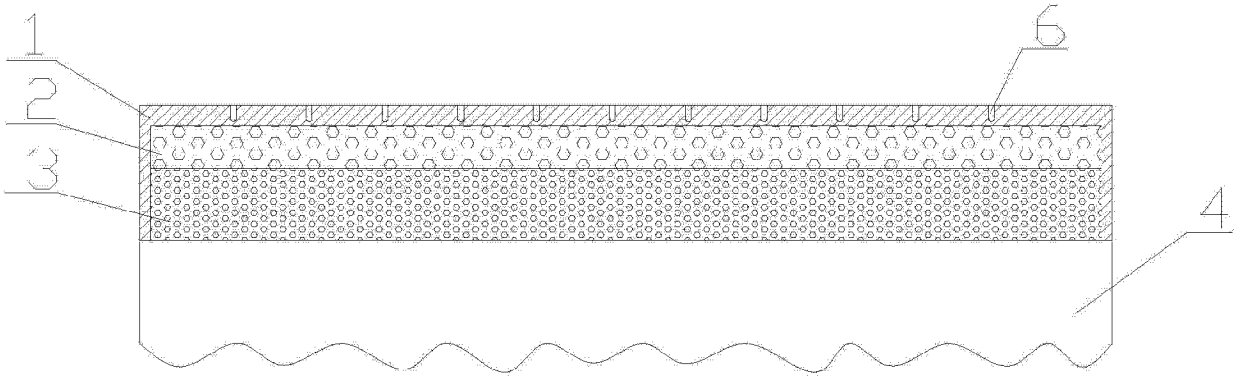


图 1

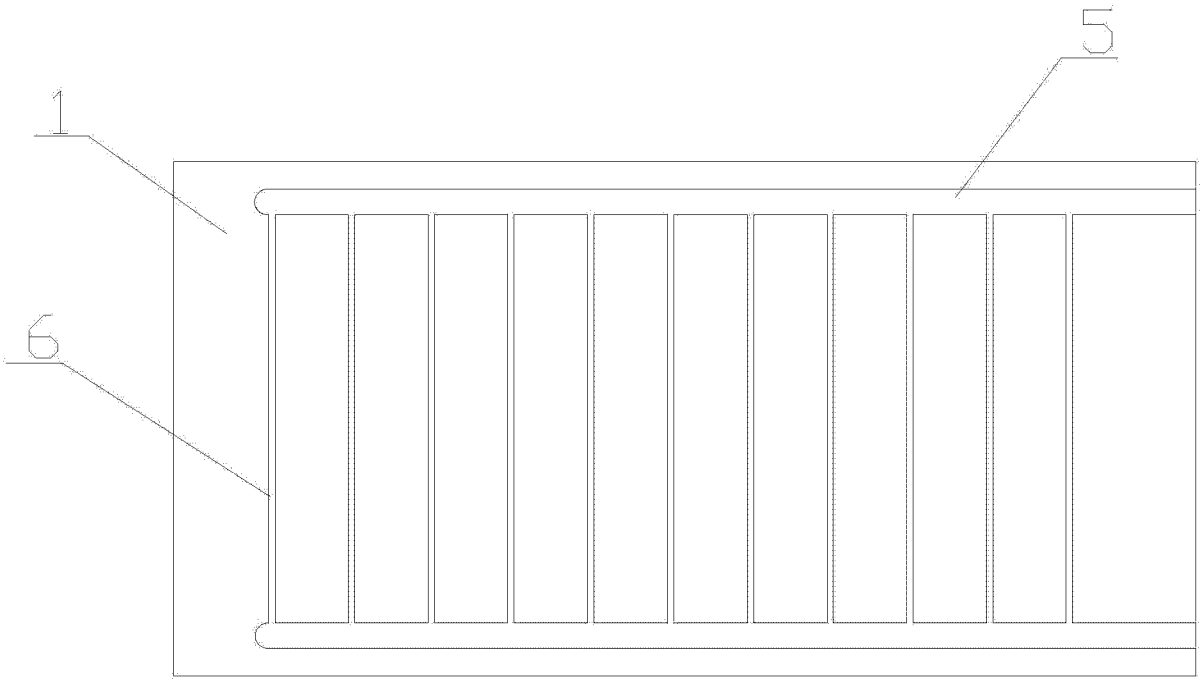


图 2