



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204319144 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420785929. 5

(22) 申请日 2014. 12. 12

(73) 专利权人 北华大学

地址 132013 吉林省吉林市滨江东路 3999
号

(72) 发明人 周亚红

(74) 专利代理机构 北京神州华茂知识产权有限
公司 11358

代理人 汤楚莹

(51) Int. Cl.

A61G 7/057(2006. 01)

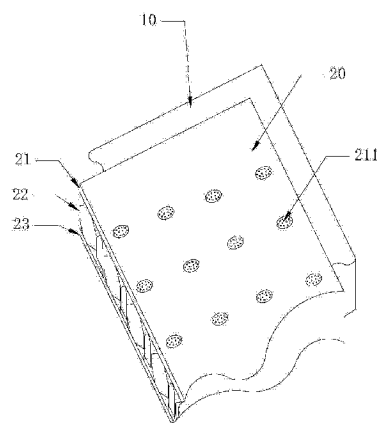
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医疗护理防压疮床垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医疗护理防压疮床垫,所述的床垫包括边框和设置于边框内的床垫本体;所述的床垫本体包括第一海绵层和第二海绵层,第一海绵层和第二海绵层之间设置填充层;所述的填充层包括多排由六边柱海绵体组成的支撑体,所述的六边柱海绵体表面设置气囊层,相邻的两排支撑体之间设置有调节装置,所述的第一海绵层和第二海绵层上设置透气装置。本实用新型的床垫通过调整气垫本体和气囊柱的高度来变化患者与床垫接触的区域,防止病患身体的同一位置长期与床垫接触,不透风,产生压疮。本实用新型的气囊充气方便,结构简单。



1. 一种医疗护理防压疮床垫,其特征在于:所述的床垫包括边框和设置于边框内的床垫本体;所述的床垫本体包括第一海绵层和第二海绵层,第一海绵层和第二海绵层之间设置填充层;

所述的填充层包括多排由六边柱海绵体组成的支撑体,所述的六边柱海绵体表面设置气囊层,相邻的两排支撑体之间设置有调节装置,所述的调节装置为与整个支撑体宽度相等的条状气垫本体,所述的气垫本体上设置有进气口;所述的气垫本体表面并排设置多个气囊柱,该气囊柱与气垫本体联通,相邻两个气囊柱之间的垂直距离为 2-4cm;

所述的第一海绵层在与调节装置接触的区域设置有由若干直径为 1-1.5cm 的透气孔构成的表层透气装置;所述的第二海绵层与调节装置接触的区域设置有由若干直径为 1-1.5cm 的透气孔构成的里层透气装置。

2. 根据权利要求 1 所述的一种医疗护理防压疮床垫,其特征在于:所述的第一海绵层为内部分散托玛琳粉块的海绵层,所述的托玛琳粉块的粒径为 1-2mm。

3. 根据权利要求 1 所述的一种医疗护理防压疮床垫,其特征在于:所述的第一海绵层的厚度为 2cm,所述的填充层中六边柱海绵体的厚度为 8-10cm,所述的第二海绵层的厚度为 2cm。

4. 根据权利要求 1 所述的一种医疗护理防压疮床垫,其特征在于:所述的气垫本体一侧设置有进气口,另一侧设置有出气口,所述的进气口处设置有单向阀。

一种医疗护理防压疮床垫

技术领域：

[0001] 本实用新型属于医疗护理技术领域，涉及一种护理床垫，具体涉及一种能够防止压疮的护理床垫。

背景技术：

[0002] 目前在各大医院里都有许多重症和术后患者因不同程度的行动障碍而只能躺在病床上。由于这些患者大都缺乏自理能力，有些重患甚至还处于昏迷状态，他们在日常的翻身、排便等方面都存在着严重的困难，如果护理不当会造成褥疮等并发疾病，从而会增加治疗的难度。对于这类病人，床垫和被褥的舒适、清洁是极为重要的，现有的床垫和被褥由于质地较硬又很容易吸潮，因而很不适合于这类患者使用。如果能够为这些长期卧床的病人设计一种柔软、透气的床垫对于病人的及时康复显然是会大有好处的。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术中的不足，提供一种使用舒适方便的医疗护理防压疮床垫。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案为：一种医疗护理防压疮床垫，所述的床垫包括边框和设置于边框内的床垫本体；所述的床垫本体包括第一海绵层和第二海绵层，第一海绵层和第二海绵层之间设置填充层；

[0005] 所述的填充层包括多排由六边柱海绵体组成的支撑体，所述的六边柱海绵体表面设置气囊层，相邻的两排支撑体之间设置有调节装置，所述的调节装置为与整个支撑体宽度相等的条状气垫本体，所述的气垫本体上设置有进气口；所述的气垫本体表面并排设置多个气囊柱，该气囊柱与气垫本体联通，相邻两个气囊柱之间的垂直距离为 2-4cm；

[0006] 所述的第一海绵层在与调节装置接触的区域设置有由若干直径为 1-1.5cm 的透气孔构成的表层透气装置；所述的第二海绵层与调节装置接触的区域设置有由若干直径为 1-1.5cm 的透气孔构成的里层透气装置。

[0007] 进一步的，所述的第一海绵层为内部分散托玛琳粉块的海绵层，所述的托玛琳粉块的粒径为 1-2mm。

[0008] 进一步的，所述的第一海绵层的厚度为 2cm，所述的填充层中六边柱海绵体的厚度为 8-10cm，所述的第二海绵层的厚度为 2cm。

[0009] 进一步的，所述的气垫本体一侧设置有进气口，另一侧设置有出气口，所述的进气口处设置有单向阀。

[0010] 本实用新型的有益效果：本实用新型的床垫通过调整气垫本体和气囊柱的高度来变化患者与床垫接触的区域，防止病患身体的同一位置长期与床垫接触，不透风，产生压疮。本实用新型的气囊充气方便，结构简单。

附图说明：

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图 2 为床垫背面示意图。

[0013] 图 3 为填充层结构示意图。

[0014] 图 4 为气垫本体结构示意图。

具体实施方式：

[0015] 下面结合具体实施例对本实用新型的技术方案作详细说明。

[0016] 如图 1 所示的一种医疗护理防压疮床垫,包括边框 10 和设置于边框内 10 的床垫本体 20 ;床垫本体 20 包括第一海绵层 21 和第二海绵层 22,第一海绵层 21 和第二海绵层 22 之间设置填充层 23 ;

[0017] 填充层 23 包括多排由六边柱海绵体 23a 组成的支撑体 231,六边柱海绵体 23a 表面设置气囊层 23b,相邻的两排支撑体 231 之间设置有调节装置 232,调节装置 232 为与整个支撑体 231 宽度相等的条状气垫本体 23c,气垫本体 23c 上设置有进气口 23d ;气垫本体 23c 表面并排设置多个气囊柱 23d,该气囊柱 23d 与气垫本体 23c 联通,相邻两个气囊柱 23d 之间的垂直距离为 2-4cm ;

[0018] 第一海绵层 21 在与调节装置 232 接触的区域设置有由若干直径为 1-1.5cm 的透气孔构成的表层透气装置 211 ;第二海绵层 22 与调节装置 232 接触的区域设置有由若干直径为 1-1.5cm 的透气孔构成的里层透气装置 221。

[0019] 在本实施例中,第一海绵层 21 为内部分散托玛琳粉块的海绵层,所述的托玛琳粉块的粒径为 1-2mm。

[0020] 在本实施例中,第一海绵层 21 的厚度为 2cm,填充层 23 中六边柱海绵体 23a 的厚度为 8-10cm,第二海绵层 22 的厚度为 2cm。

[0021] 在本实施例中,气垫本体 23c 一侧设置有进气口 23d,另一侧设置有出气口 23e,进气口 23d 处设置有单向阀 23f。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

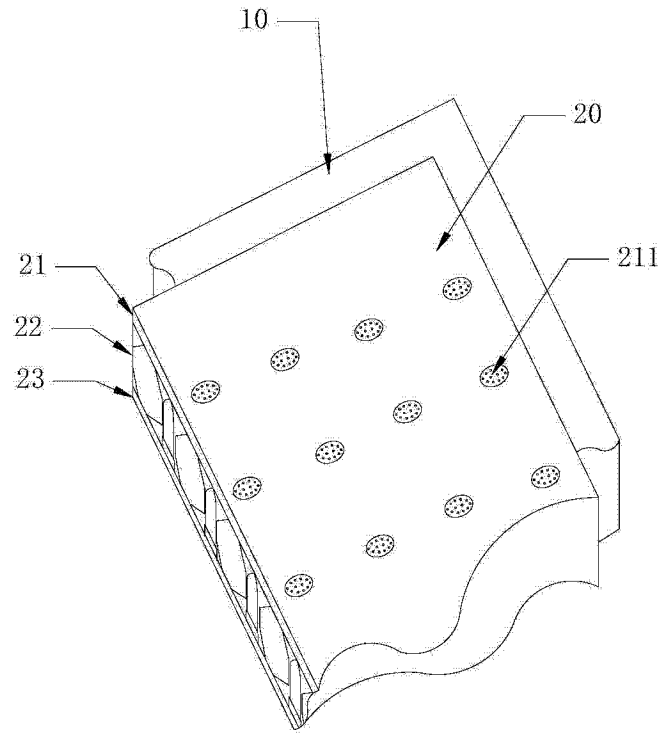


图 1

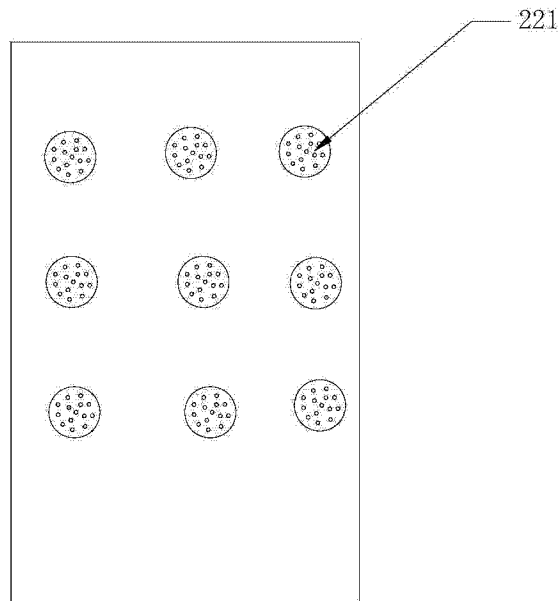


图 2

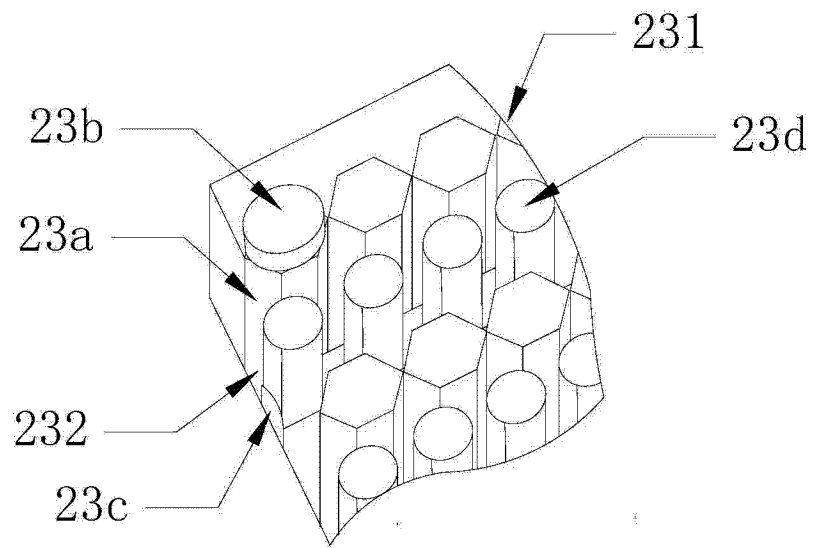


图 3

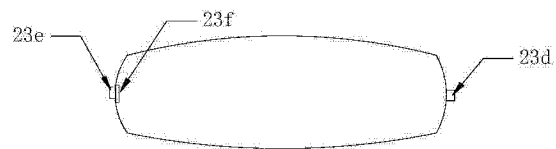


图 4