



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202982479 U

(45) 授权公告日 2013.06.12

(21) 申请号 201220682283.9

(22) 申请日 2012.12.11

(73) 专利权人 常熟市大发经编织造有限公司  
地址 215511 江苏省苏州市常熟市梅李镇通  
港工业园龙腾路18号

(72) 发明人 韦锡南 邓新伟 张建芬 万益

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有  
限公司 32103

代理人 项丽

(51) Int. Cl.

A61G 7/057(2006.01)

D04B 21/10(2006.01)

D04B 21/14(2006.01)

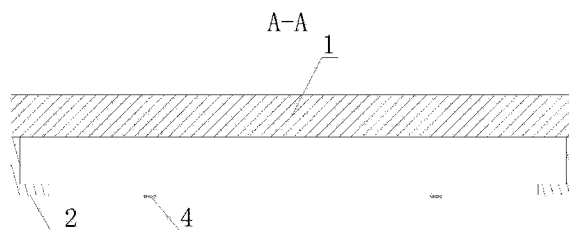
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

基于3D经编间隔织物的医用透气护垫

(57) 摘要

本实用新型涉及一种基于3D经编间隔织物的医用透气护垫,它包括垫本体、缝制于垫本体下方的用于包覆在病床上的罩体,所述的垫本体和所述的罩体由3D经编间隔织物制成,3D经编间隔织物包括由双针床经编一体成型的面纱、底纱以及支撑纱,所述的支撑纱由涤纶单丝或锦纶单丝经编成X交叉结构。本实用新型垫本体与罩体均采用3D经编间隔织物制成,具有的透气性、易清洗,使长期卧床的病人具有良好的康复环境,有助于病人更快康复。



1. 一种基于 3D 经编间隔织物的医用透气护垫,它包括垫本体(1)、缝制于垫本体(1)下方的用于包覆在病床上的罩体(2),其特征在于:所述的垫本体(1)和所述的罩体(2)由 3D 经编间隔织物制成,3D 经编间隔织物包括由双针床经编一体成型的面纱(31)、底纱(33)以及支撑纱(32),所述的支撑纱(32)由涤纶单丝或锦纶单丝经编成 X 交叉结构。

2. 根据权利要求 1 所述的基于 3D 经编间隔织物的医用透气护垫,其特征在于:所述的垫本体(1)包括至少一层垫芯以及包设于垫芯外的垫套,所述的垫芯以及垫套由 3D 经编间隔织物制成。

3. 根据权利要求 1 所述的基于 3D 经编间隔织物的医用透气护垫,其特征在于:所述的罩体(2)的上端面与垫本体(1)缝为一体,所述的罩体(2)的下端面开设有罩口(21),所述的罩体(2)的上端面与下端面之间形成容纳病床床板的空间。

4. 根据权利要求 1 所述的基于 3D 经编间隔织物的医用透气护垫,其特征在于:所述的罩体(2)的下端面上缝制有成对的绑带(4)。

5. 根据权利要求 4 所述的基于 3D 经编间隔织物的医用透气护垫,其特征在于:每对绑带(4)相连接于床下方。

6. 根据权利要求 1 所述的基于 3D 经编间隔织物的医用透气护垫,其特征在于:所述的面纱(31)与底纱(33)上编织有网孔,所述的网孔面积为  $1 \sim 25\text{mm}^2$ ,所述的网孔为圆形、菱形或正六边形。

7. 根据权利要求 1 所述的基于 3D 经编间隔织物的医用透气护垫,其特征在于:所述的 3D 经编间隔织物厚度为  $5 \sim 60\text{mm}$ 。

8. 根据权利要求 1 所述的基于 3D 经编间隔织物的医用透气护垫,其特征在于:每平方厘米所述的面纱(31)或所述的底纱(33)有  $35 \sim 45$  个支撑点。

## 基于 3D 经编间隔织物的医用透气护垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种基于 3D 经编间隔织物的医用透气护垫。

### 背景技术

[0002] 目前医用护垫多采用传统的棉垫,由于棉垫透气性较差、不易清洗,由于病人大多长期卧躺于床上,棉垫十分容易潮湿,大量滋生螨虫,对病人身体康复十分不利,而且对于年纪较大的病人长期卧躺容易长疮,一旦长了疮,棉垫的不透气性只会让疮进一步恶化,给病人带来极大的痛苦。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种基于 3D 经编间隔织物的医用透气护垫。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种基于 3D 经编间隔织物的医用透气护垫,它包括垫本体、缝制于垫本体下方的用于包覆在病床上的罩体,所述的垫本体和所述的罩体由 3D 经编间隔织物制成,3D 经编间隔织物包括由双针床经编一体成型的面纱、底纱以及支撑纱,所述的支撑纱由涤纶单丝或锦纶单丝经编成 X 交叉结构。

[0005] 优化的,所述的垫本体包括至少一层垫芯以及包设于垫芯外的垫套,所述的垫芯以及垫套由 3D 经编间隔织物制成。

[0006] 优化的,所述的罩体的上端面与垫本体缝为一体,所述的罩体的下端面开设有罩口,所述的罩体的上端面与下端面之间形成容纳病床床板的空间。

[0007] 优化的,所述的罩体的下端面上缝制有成对的绑带。

[0008] 进一步地,每对绑带相连接于床下方。

[0009] 优化的,所述的面纱与底纱上编织有网孔,所述的网孔面积为  $1 \sim 25\text{mm}^2$ ,所述的网孔为圆形、菱形或正六边形。

[0010] 优化的,所述的 3D 经编间隔织物厚度为  $5 \sim 60\text{mm}$ 。

[0011] 优化的,每平方厘米所述的面纱或所述的底纱有  $35 \sim 45$  个支撑点。

[0012] 由于上述技术方案运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:本实用新型垫本体与罩体均采用 3D 经编间隔织物制成,具有的透气性、易清洗,使长期卧床的病人具有良好的康复环境,有助于病人更快康复。

### 附图说明

[0013] 附图 1 为本实用新型的仰视图;

[0014] 附图 2 为附图 1 的剖视图 A-A;

[0015] 附图 3 为 3D 经编间隔织物的主视图;

[0016] 附图 4 为 3D 经编间隔织物的右视图;

[0017] 附图中:1、垫本体;2、罩体;4、绑带;31、面纱;32、支撑纱;33、底纱。

## 具体实施方式

[0018] 下面结合附图所示的实施例对本实用新型作进一步描述。

[0019] 如图 1、2 所示,基于 3D 经编间隔织物的医用透气护垫包括垫本体 1、缝制于垫本体 1 下方的用于包覆在病床上的罩体 2。所述的垫本体 1 包括一层垫芯以及包设于垫芯外的垫套。所述的罩体 2 的上端面与垫本体 1 缝为一体,所述的罩体 2 的下端面开设有罩口 21,所述的罩体 2 的上端面与下端面之间形成容纳病床床板的空間。床板由罩口 21 被套入罩体 2 的上端面与下端面之间形成的空间内。所述的罩体 2 的下端面上缝制有两对的绑带 4,每对绑带分别缝制在罩口 21 的两侧且打结在床板的下方。

[0020] 在本实施例中,所述的垫芯、所述的垫套和所述的罩体 2 由 3D 经编间隔织物制成。如图 3、4 所示,所述的 3D 经编间隔织物包括由双针床经编一体成型的面纱 31、底纱 33 以及支撑纱 32。所述的支撑纱 32 由涤纶单丝经编成 X 交叉结构,使得垫本体 1 以及罩体 2 具有极好的透水透气性,易晒干,防霉防螨,还能有效防止病人长期卧躺导致身上长疮。所述的面纱 31 与底纱 33 上编织有网孔,所述的网孔面积为  $1 \sim 25\text{mm}^2$ ,所述的网孔为圆形、菱形或正六边形。所述的 3D 经编间隔织物厚度为  $5 \sim 60\text{mm}$ 。每平方厘米所述的面纱 31 或所述的底纱 33 有  $35 \sim 45$  个支撑点。在本实施例中,所述的网孔为  $25\text{mm}^2$  的正六边形,所述的垫本体 1 由  $20\text{mm}$  的 3D 经编间隔织物制成,所述的罩体 2 由  $5\text{mm}$  的 3D 经编间隔织物制成。每平方厘米所述的面纱 31 或所述的底纱 33 有 40 个支撑点,不仅保证了病人的卫生还能使病人具有最佳的卧躺姿势。

[0021] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

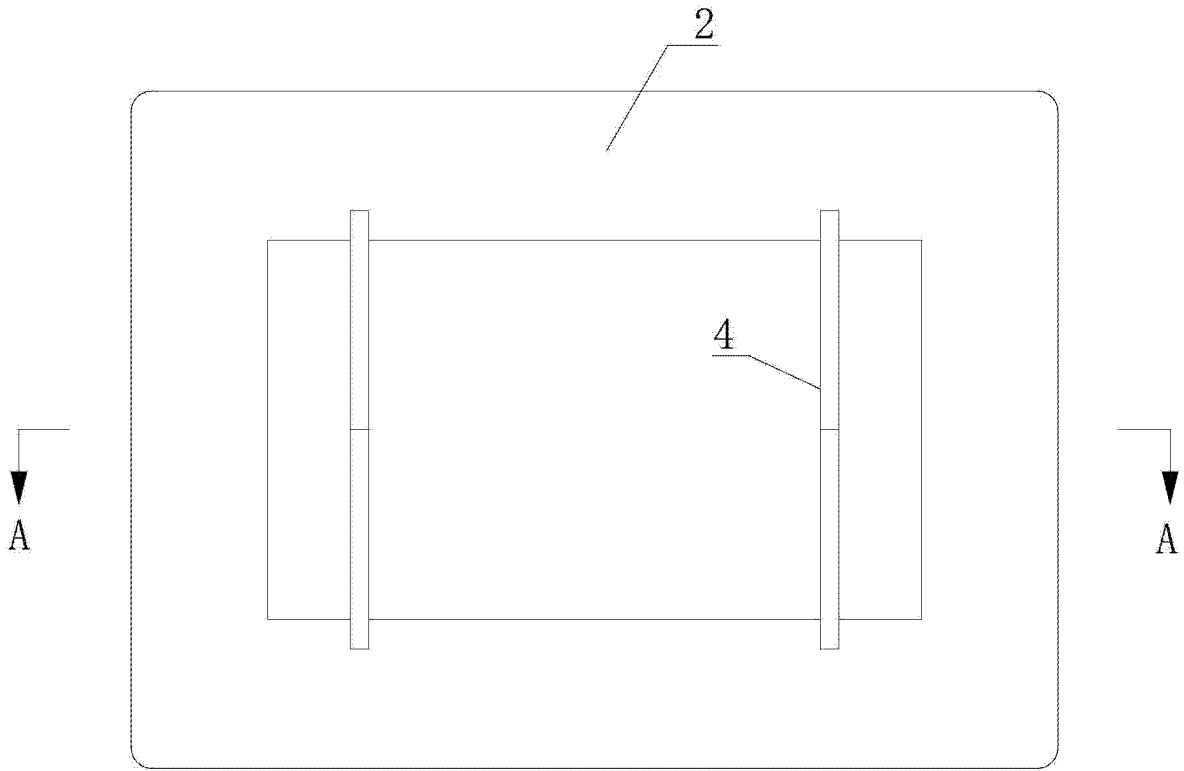


图 1

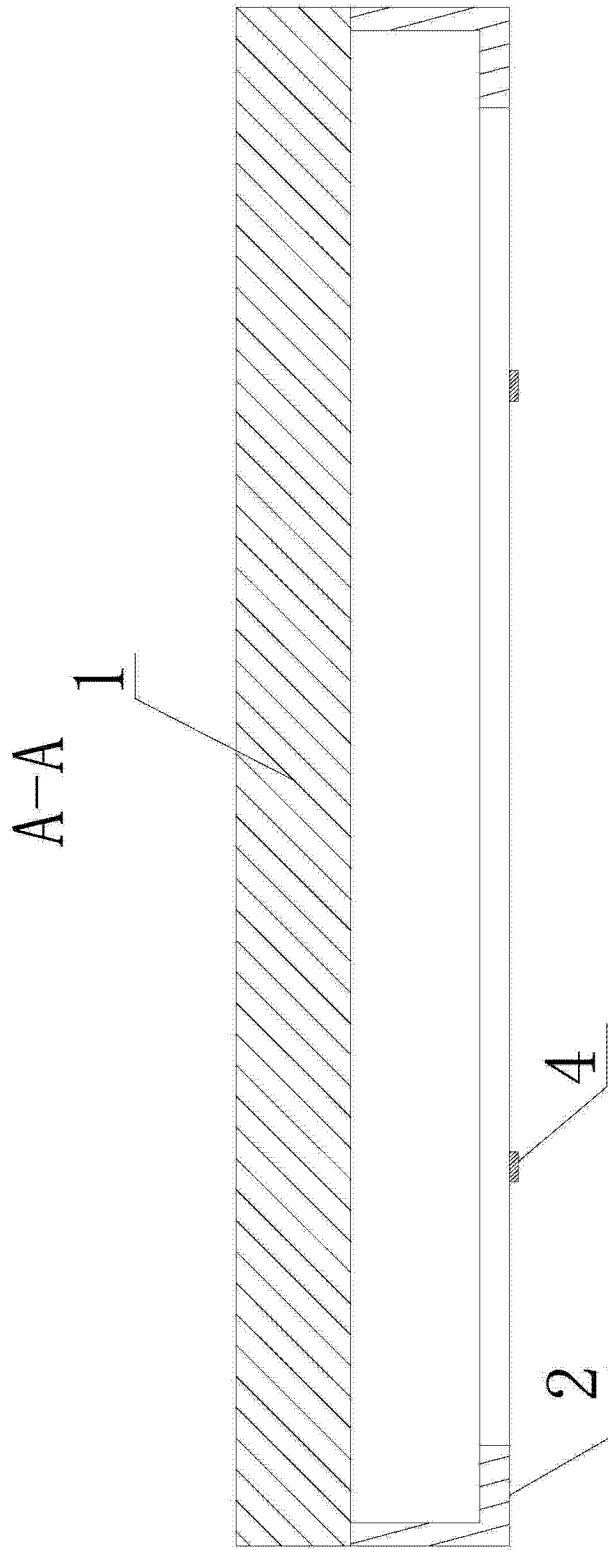


图 2

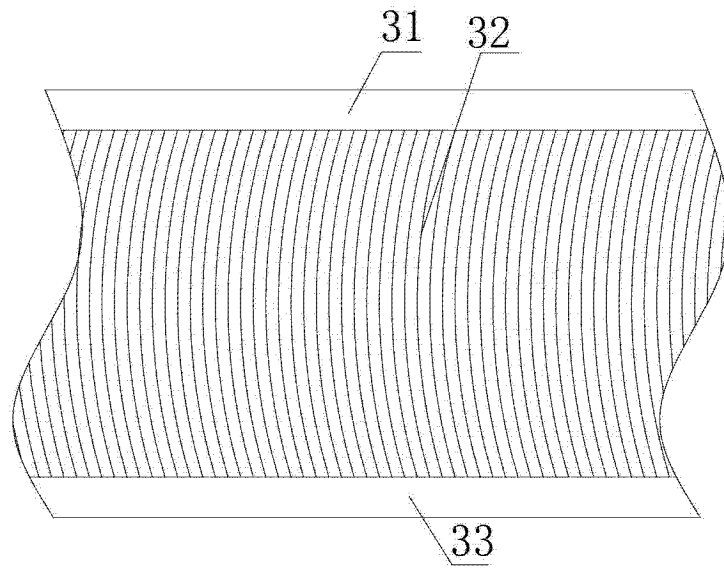


图 3

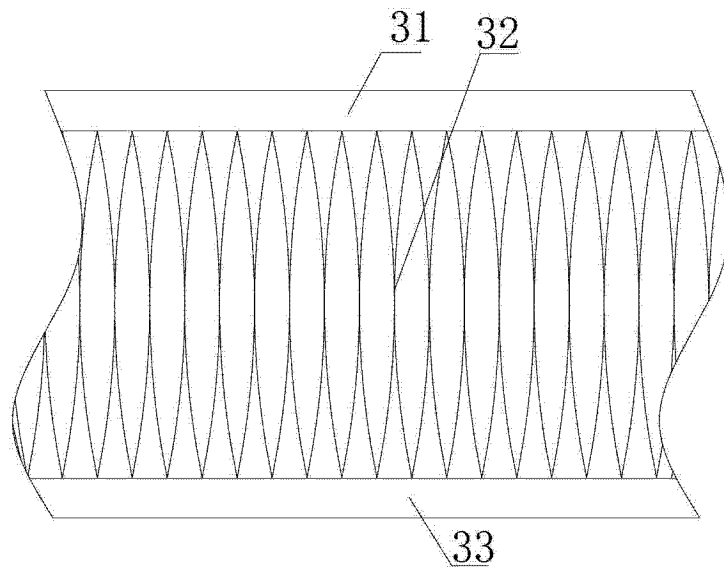


图 4