



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204273910 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420646574. 1

(22) 申请日 2014. 10. 31

(73) 专利权人 上海迈动医疗器械有限公司

地址 201203 上海市浦东新区张江高科技园
区蔡伦路 781 号 910 室

(72) 发明人 李建彬

(74) 专利代理机构 上海三和万国知识产权代理
事务所 (普通合伙) 31230

代理人 刘立平

(51) Int. Cl.

A47C 27/22(2006. 01)

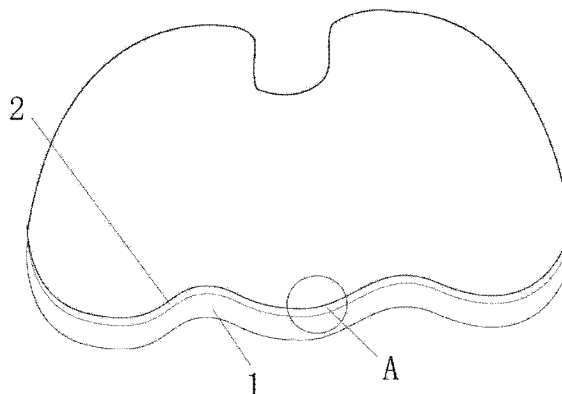
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带有中空纤维层的透气坐垫

(57) 摘要

一种带有中空纤维层的透气坐垫,包括作为坐垫本体的海绵垫 (1),其特征在于:所述海绵垫 (1) 的上表面设置有中空纤维垫 (2),所述中空纤维垫 (2) 的上表面 (3) 和下表面 (4) 为网状结构,所述中空纤维垫 (2) 的上下表面之间设置有连接所述中空纤维垫上下表面的弹性纤维 (5)。根据本实用新型,其透气的功能,保证了皮肤的干燥,久坐不会觉得闷热,其防水功能有效保护坐垫内芯干净不易脏污,坐垫套上拉链可方便拆卸,可反复清洗、消毒,避免交叉感染,坐垫内芯由中空纤维垫和慢回弹海绵垫两层组成,可兼具缓解座椅对臀部和大腿部位神经和血管的压力,和保持臀部皮肤干燥和通风。



1. 一种带有中空纤维层的透气坐垫,包括作为坐垫本体的海绵垫(1),其特征在于:所述海绵垫(1)的上表面设置有中空纤维垫(2),所述中空纤维垫(2)的上表面(3)和下表面(4)为网状结构,所述中空纤维垫(2)的上下表面之间设置有连接所述中空纤维垫上下表面的弹性纤维(5),所述弹性纤维(5)分别以其纤维二端连接所述中空纤维垫上下表面。

2. 根据权利要求1所述的一种带有中空纤维层的透气坐垫,其特征在于:所述中空纤维垫(2)的厚度为0.5cm-4cm。

3. 根据权利要求1所述的一种带有中空纤维层的透气坐垫,其特征在于:所述弹性纤维(5)的密度为40根/cm²-180根/cm²。

4. 根据权利要求1所述的一种带有中空纤维层的透气坐垫,其特征在于:所述网状结构的网眼密度为8孔/cm²-15孔/cm²。

5. 根据权利要求1所述的一种带有中空纤维层的透气坐垫,其特征在于:所述海绵垫(1)的上表面曲线贴合人体生理曲线。

6. 根据权利要求1所述的一种带有中空纤维层的透气坐垫,其特征在于:所述海绵垫(1)和中空纤维垫(2)外部设置有坐垫套。

7. 根据权利要求1所述的一种带有中空纤维层的透气坐垫,其特征在于:所述弹性纤维(5)互相交错分布。

一种带有中空纤维层的透气坐垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用器材领域,更具体地说,涉及一种带有中空纤维层的透气坐垫,所述带有中空纤维层的透气坐垫是一种给行动不便者或老弱病残者需要久坐的人群使用的坐垫。

背景技术

[0002] 传统坐垫为达到减压目的,通常是由软质海绵和不防水的面料制成,普通的海绵压缩后坐垫内芯容易堆来自人体的热量和水分,长时间使用后内部潮湿脏污,易造成褥疮。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型是要提供一种带有中空纤维层的透气坐垫,适合经常需要久坐的人群,尤其是行动不便者或老弱病残者,有可能发生褥疮的病人,技术方案如下。

[0004] 一种带有中空纤维层的透气坐垫,包括作为坐垫本体的海绵垫,其特征在于:所述海绵垫的上表面设置有中空纤维垫,所述中空纤维垫的上表面和下表面为网状结构,所述中空纤维垫的上下表面之间设置有连接所述中空纤维垫上下表面的弹性纤维,所述弹性纤维分别以其纤维二端连接所述中空纤维垫上下表面。

[0005] 由此,中空纤维层的上下表面之间较大的空间可流通空气,可快速排热、预防潮湿。

[0006] 根据本实用新型所述的一种带有中空纤维层的透气坐垫,其特征在于:所述中空纤维垫的厚度为 0.5cm-4cm。

[0007] 根据本实用新型所述的一种带有中空纤维层的透气坐垫,其特征在于:所述弹性纤维的密度为 40 根/cm²-180 根/cm²。

[0008] 根据本实用新型所述的一种带有中空纤维层的透气坐垫,其特征在于:所述网状结构的网眼密度为 8 孔/cm²-15 孔/cm²。

[0009] 由此,不同的中空纤维垫厚度和纤维密度可适合各种人群的使用需要。

[0010] 根据本实用新型所述的一种带有中空纤维层的透气坐垫,其特征在于:所述海绵垫的上表面曲线贴合人体生理曲线。

[0011] 由此,可贴合人体,均匀承重,避免压疮。

[0012] 根据本实用新型所述的一种带有中空纤维层的透气坐垫,其特征在于:所述海绵垫和中空纤维垫外部设置有坐垫套。

[0013] 根据本实用新型所述的一种带有中空纤维层的透气坐垫,其特征在于:所述弹性纤维互相交错分布。

[0014] 由此,可加强座垫抗压性。

[0015] 根据本实用新型,其透气的功能,保证了皮肤的干燥,久坐不会觉得闷热,其防水功能有效保垫坐垫内芯干净不易脏污,坐垫套上拉链可方便拆卸,可反复清洗、消毒,避免

交叉感染,坐垫内芯由中空纤维垫和慢回弹海绵垫两层组成,可兼具缓解坐椅对臀部和大腿部位神经和血管的压力,和保持臀部皮肤干燥和通风。

附图说明

[0016] 图 1 为一种带有中空纤维层的透气坐垫结构示意图。

[0017] 图 2 为图 1 中 A 处的放大示意图。

[0018] 图 3 为中空纤维层上下表面的网眼结构示意图。

[0019] 其中 1 为海绵垫,2 为中空纤维层,3 为中空纤维层上表面,4 为中空纤维层下表面,5 为弹性纤维。

具体实施方式

[0020] 实施例 1

[0021] 一种带有中空纤维层的透气坐垫,包括作为坐垫本体的海绵垫,其特征在于:所述海绵垫的上表面设置有中空纤维垫,所述中空纤维垫的上表面和下表面为网状结构,所述中空纤维垫的上下表面之间设置有连接所述中空纤维垫上下表面的弹性纤维。

[0022] 海绵垫为慢回弹海绵垫,能完美贴合人体的生理曲线,其特有的慢回弹技术,减小了坐垫本身对人体的反作用力,给臀部合理的支撑,促进血液循环,久坐不累。

[0023] 中空纤维垫是一种三维立体结构织物,上下两面为网状编织物,网眼密度为 10 孔/cm²,中间采用弹性纤维(改性聚酯纤维)经编间隔编织,纤维密度为 100 根/cm²。上下两面的网状编织物和中间的弹性纤维形成六面透气的中空立体结构,厚度为 3cm,使空气自由流通,保持皮肤干燥,通风透气;可水洗、机洗,抗菌防螨,防止交叉感染;具有以下特点:

[0024] (1) 既能保护皮肤不受液体和微粒的污染,又能使皮肤透气通风,保持干燥;

[0025] (2) 有效防止细菌和真菌的感染;

[0026] (3) 质地轻,洗涤消毒方便,抗静电;

[0027] (4) 回弹性好,提供缓冲保护,易洗快干;

[0028] (5) 化学整理剂和燃料用量少,无污染,着火点低;

[0029] (6) 牢度好、不分层,湿热舒适性佳;

[0030] (7) 良好的机械性能和化学稳定性;

[0031] (8) 环保无毒,防潮防霉,可以回收再用。

[0032] 海绵垫和中空纤维垫外部设置有坐垫套,坐垫套由防水透气的聚氨酯特制的涂覆布料纺织而成,具有防水透气的功能,保证了皮肤的干燥,久坐不会觉得闷热。坐垫套上拉链可方便拆卸,可反复清洗、消毒,避免交叉感染。

[0033] 本实用新型应用于普通坐椅上,可久坐而不感觉劳累闷热,有效缓解坐椅对臀部和大腿部位神经和血管的压力,保持皮肤干燥和通风。

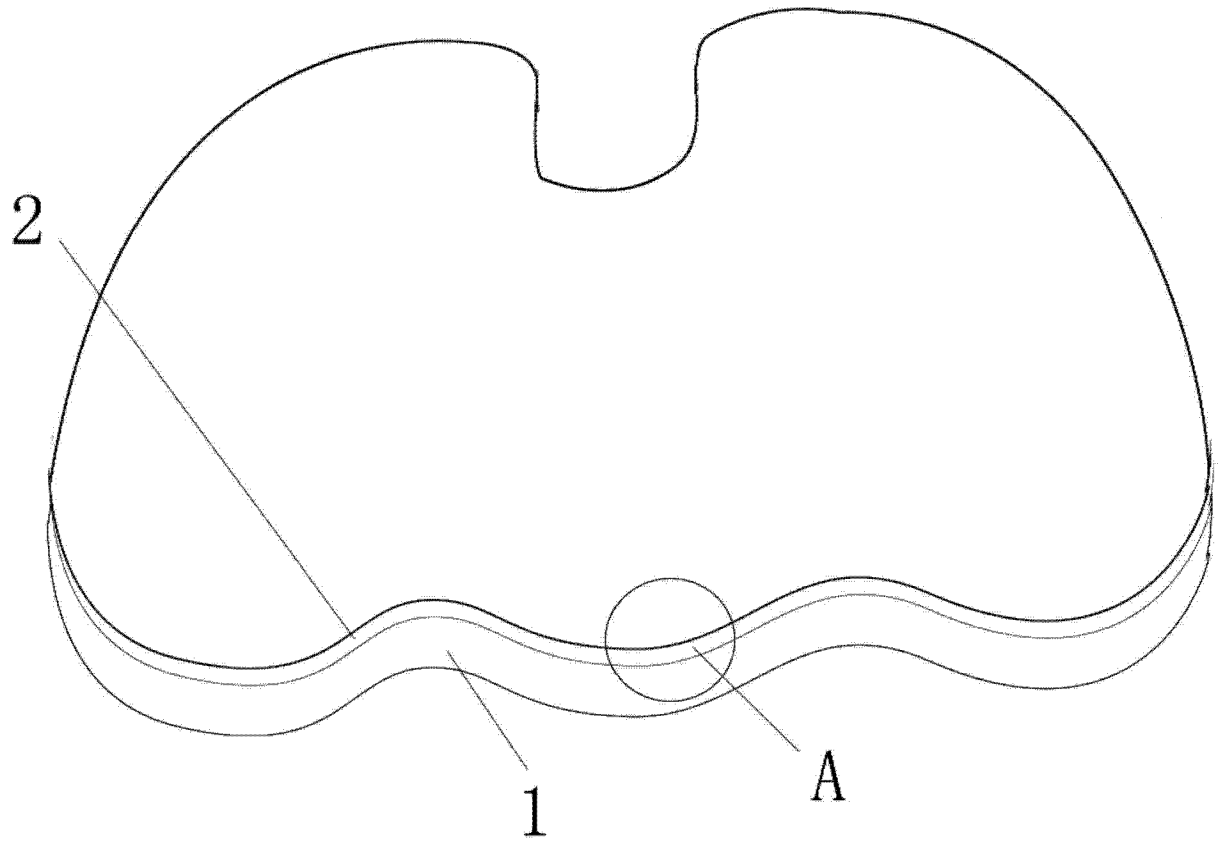


图 1

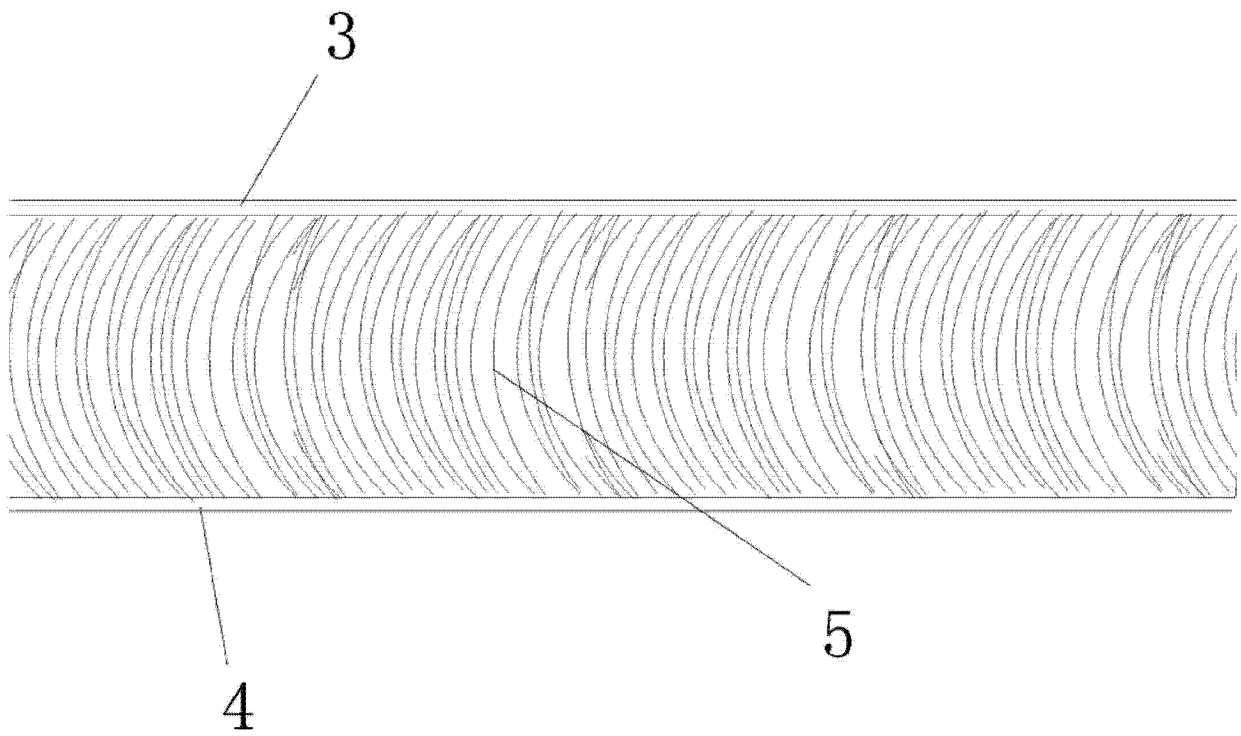


图 2

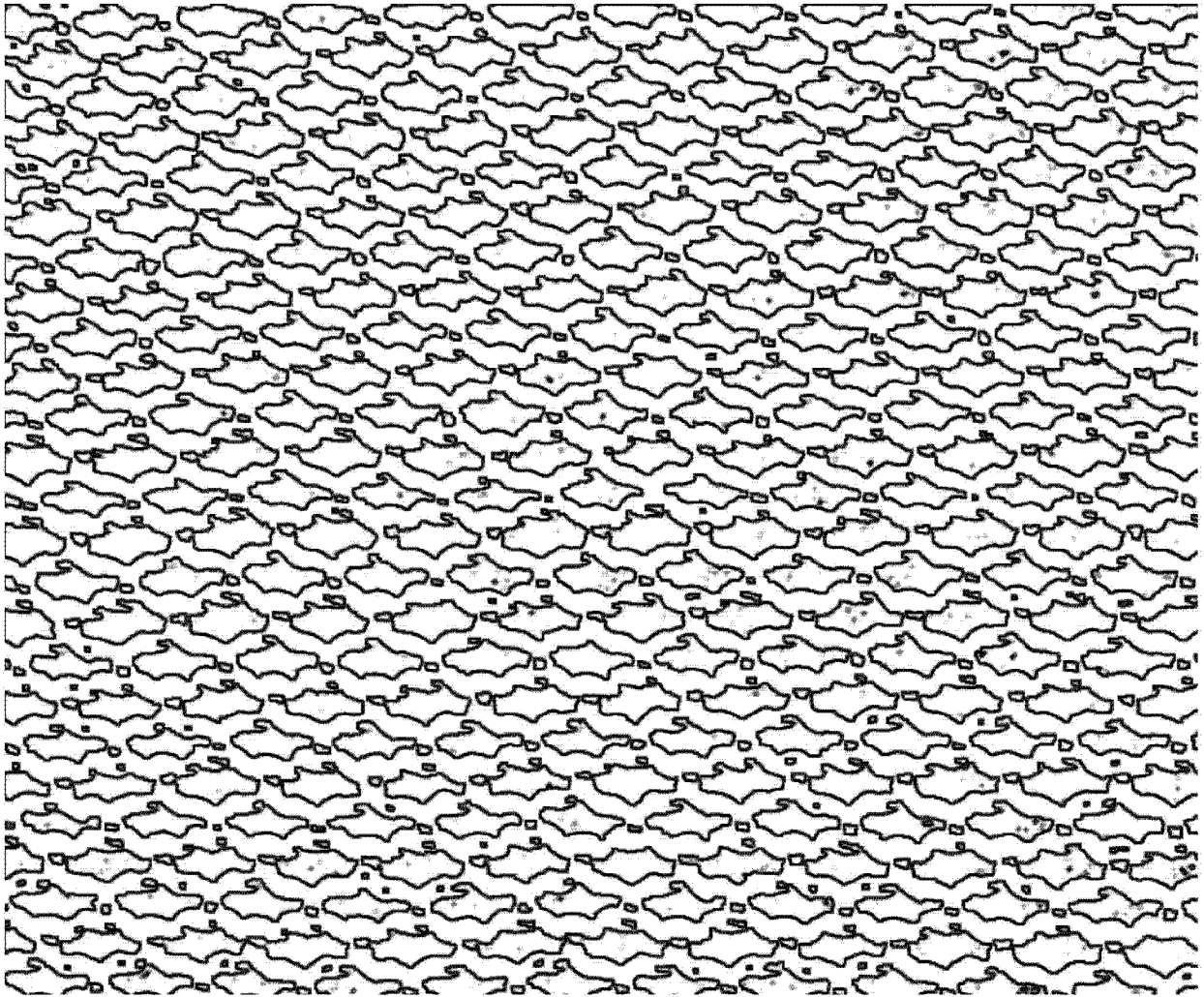


图 3