



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206304065 U

(45)授权公告日 2017. 07. 07

(21)申请号 201620871745.X

(22)申请日 2016.08.12

(73)专利权人 浙江省中医院

地址 310006 浙江省杭州市邮电路54号

(72)发明人 王敏芳

(74)专利代理机构 杭州斯可睿专利事务有限
公司 33241

代理人 林君勇

(51)Int.Cl.

A61G 7/057(2006.01)

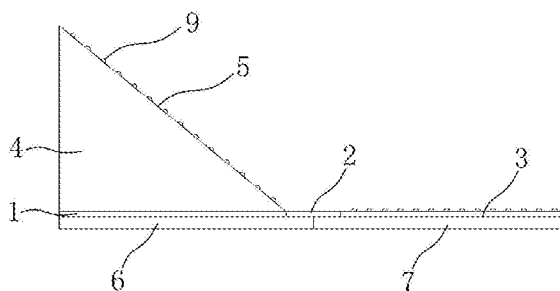
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种翻身垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种翻身垫,包括底板,所述底板包括左板、中板和右板,所述左板和右板上均设有若干充气气囊,所述左板和右板均与中板可拆卸固定,所述左板上的充气气囊充气后形成有左斜坡,所述左斜坡由下往上朝左延伸,所述右板上的充气气囊充气后形成有右斜坡,所述右斜坡由下往上朝右延伸,所述充气气囊均搭配有充气装置,所述左板上的充气气囊和右板上的充气气囊均沿底板的前后方向间隔设置,所述充气装置为电动充气泵,所述底板上铺设有隔离层。本实用新型具有能辅助病人翻身、操作简单、省时省力的优点。



1. 一种翻身垫,其特征在于包括底板,所述底板包括左板、中板和右板,所述左板和右板上均设有若干充气气囊,所述左板和右板均与中板可拆卸固定,所述左板上的充气气囊充气后形成有左斜坡,所述左斜坡由下往上朝左延伸,所述右板上的充气气囊充气后形成有右斜坡,所述右斜坡由下往上朝右延伸,所述充气气囊均搭配有充气装置,所述左板上的充气气囊和右板上的充气气囊均沿底板的前后方向间隔设置,所述充气装置为电动充气泵,所述底板上铺设有隔离层。

2. 根据权利要求1所述的一种翻身垫,其特征在于所述左板和右板均与中板可拆卸铰接固定,所述左板和右板下侧均设有伸缩装置,在伸缩装置的作用下,所述左板或右板以中板为中心上下翻转。

3. 根据权利要求2所述的一种翻身垫,其特征在于所述左板形成有若干向右延伸的左板铰接块,所述中板形成有若干向左延伸的第一中板铰接块,所述左板铰接块和第一中板铰接块均为均匀间隔设置,所述左板铰接块和第一中板铰接块形成有相互配合的左铰接轴或左铰接轴用圆槽;所述右板形成有若干向左延伸的右板铰接块,所述中板形成有若干向右延伸的第二中板铰接块,所述右板铰接块和第二中板铰接块均为均匀间隔设置,所述右板铰接块和第二中板铰接块形成有相互配合的右铰接轴或右铰接轴用圆槽。

4. 根据权利要求1或2所述的一种翻身垫,其特征在于所述底板的前后两侧中的至少一侧设有用于对左板限位的第一挡板和用于对右板限位的第二挡板,所述第一挡板和第二挡板均与所述底板可拆卸固定。

5. 根据权利要求4所述的一种翻身垫,其特征在于所述底板形成有若干定位凹槽,所述第一挡板和第二挡板设有与所述定位凹槽相配合的定位凸起。

6. 根据权利要求1或2所述的一种翻身垫,其特征在于所述电动充气泵搭配有第一控制按钮,所述第一控制按钮设于床头或床尾。

7. 根据权利要求2或3所述的一种翻身垫,其特征在于所述伸缩装置为电动推杆,所述电动推杆搭配有第二控制按钮,所述第二控制按钮设于床头或床尾。

8. 根据权利要求1或2所述的一种翻身垫,其特征在于所述充气气囊表面均形成有若干防滑凸起。

一种翻身垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理器械技术领域,具体涉及一种翻身垫。

背景技术

[0002] 目前,医院里所用的三折床只能让病人坐起来或抬腿,不能帮助病人翻身,一些病情严重的病人或瘫痪病人都很难完成坐立甚至不能动弹,卧床时间过长会使病人的背部和臀部受压以产生褥疮,对于长期卧床的病人需要经常性的对其腿部或背部进行按摩或擦洗,单个护士很难完成这些工作时,尤其帮助一些体重过大的病人进行翻身十分不方便,费时费力。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种能辅助病人翻身,且操作简单、省时省力的翻身垫。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:一种翻身垫,包括底板,所述底板包括左板、中板和右板,所述左板和右板上均设有若干充气气囊,所述左板和右板均与中板可拆卸固定,所述左板上的充气气囊充气后形成有左斜坡,所述左斜坡由下往上朝左延伸,所述右板上的充气气囊充气后形成有右斜坡,所述右斜坡由下往上朝右延伸,所述充气气囊均搭配有充气装置,所述左板上的充气气囊和右板上的充气气囊均沿底板的前后方向间隔设置,所述充气装置为电动充气泵,所述底板上铺设有隔离层。

[0005] 使用本实用新型时,使患者躺在底板上,本实用新型通过对充气气囊充气以将患者的一侧身子顶起,从而实现翻身。本实用新型为一种垫子,在使用时铺设在床上,垫子上也可布置床单等物品,也可在左板或右板上套设或铺设棉布等较软的隔离层,避免因较硬的底部影响患者的舒适性。其中,电动充气泵较脚踩充气泵更省时省力。其中,根据需要设置左板或右板上相邻充气气囊间的间隔,以便于护士在相邻两个充气气囊之间放入枕头等物品,随后可使充气气囊泄气,以便护士通过擦拭或更换左板或右板上的棉布等隔离材料对患者的汗液进行清理。其中,可根据不同体型的患者选着不同宽度的左板或右板。

[0006] 作为优选,所述左板和右板均与中板可拆卸铰接固定,所述左板和右板下侧均设有伸缩装置,在伸缩装置的作用下,所述左板或右板以中板为中心上下翻转。本实用新型也可通过进行左板或右板的翻转以实现患者的翻身,此时底板可作为病床的床板。

[0007] 作为优选,所述左板形成有若干向右延伸的左板铰接块,所述中板形成有若干向左延伸的第一中板铰接块,所述左板铰接块和第一中板铰接块均为均匀间隔设置,所述左板铰接块和第一中板铰接块形成有相互配合的左铰接轴或左铰接轴用圆槽;所述右板形成有若干向左延伸的右板铰接块,所述中板形成有若干向右延伸的第二中板铰接块,所述右板铰接块和第二中板铰接块均为均匀间隔设置,所述右板铰接块和第二中板铰接块形成有相互配合的右铰接轴或右铰接轴用圆槽。上述设置用于本实用新型左板或右板与中板的可拆卸铰接固定。其中,左板铰接块可设置左铰接轴,第一中板铰接块形成左铰接轴用圆槽;或第一种板铰接块可设置左铰接轴,左中板铰接块形成左铰接轴用圆槽;其中,左板铰接

轴、左铰接轴用圆槽、右板铰接轴、右铰接轴用圆槽均沿底板前后方向设置。其中,通过左板或右板相对中板前后滑动,以实现左板铰接轴进入或脱出左铰接轴用圆槽、右板铰接轴进入或脱出右铰接轴用圆槽。

[0008] 作为优选,所述底板的前后两侧中的至少一侧设有用于对左板限位的第一挡板和用于对右板限位的第二挡板,所述第一挡板和第二挡板均与所述底板可拆卸固定。上述设置用于对左板和右板的限位,避免因患者移动所造成的左板或右板前后滑动,从而避免左板或右板脱离中板。需进行左板或右板的拆卸时,先卸掉第一挡板或第二挡板即可。

[0009] 作为优选,所述底板形成有若干定位凹槽,所述第一挡板和第二挡板设有与所述定位凹槽相配合的定位凸起。上述设置用于本实用新型第一挡板和第二挡板的可拆卸固定。

[0010] 作为优选,所述电动充气泵搭配有第一控制按钮,所述第一控制按钮设于床头或床尾。

[0011] 作为优选,所述伸缩装置为电动推杆,所述电动推杆搭配有第二控制按钮,所述第二控制按钮设于床头或床尾。

[0012] 作为优选,所述充气气囊表面均形成有若干防滑凸起。上述设置用于防滑和透气。

[0013] 本实用新型具有能辅助病人翻身、操作简单、省时省力的优点。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型实施例的一种结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型实施例的另一种结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的左板脱离中板的一种结构示意图。

具体实施方式

[0017] 下面根据附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

[0018] 由图1、图2所示,本实用新型的一种翻身垫包括底板,底板包括左板1、中板2和右板3,左板1和右板3上均设有两个充气气囊4,左板1和右板3均与中板2可拆卸固定,左板1上的充气气囊4和右板3上的充气气囊4均沿底板的前后方向间隔设置。左板1上的充气气囊4充气后形成有左斜坡5,左斜坡5由下往上朝左延伸,右板1上的充气气囊4充气后形成有右斜坡,右斜坡由下往上朝右延伸。四个充气气囊4的表面均形成有防滑凸起9,充气气囊4均搭配有充气装置,充气装置为电动充气泵,电动充气泵搭配有第一控制按钮,第一控制按钮设于床头或床尾,底板上铺设有隔离层,隔离层为棉质材料。

[0019] 由图3所示,底板的前后两侧均设有第一挡板6和第二挡板7,第一挡板6用于对左板限位,第二挡板7用于对右板限位,第一挡板6和第二挡板7均与底板可拆卸固定。左板1的前侧和后侧均设有两个定位凹槽,右板3的前侧和后侧均设有两个定位凹槽,中板2的前侧和后侧均设有两个定位凹槽,每个第一挡板6和每个第二挡板7均设有与定位凹槽相配合的三个定位凸起8。其中,为便于第一挡板6或第二挡板7的取出,部分或全部第一挡部6的高度小于左板的高度,部分或全部第二挡部7的高度小于右板的高度。

[0020] 使用本实用新型时,使患者躺在底板上,护士按压第一控制按钮以控制电动充气泵对充气气囊进行充气以将患者的一侧身子顶起,从而实现翻身。本实用新型为一种垫子,

在使用时铺设在床上,垫子上也可布置床单等物品,也可在左板或右板上套设或铺设棉布等较软的隔离层,避免因较硬的底部影响患者的舒适性。其中,电动充气泵较脚踩充气泵更省时省力。其中,根据需要设置左板或右板上相邻充气气囊间的间隔,以便于护士在相邻两个充气气囊之间放入枕头等物品,随后可使充气气囊泄气,以便护士通过擦拭或更换左板或右板上的棉布等隔离材料对患者的汗液进行清理。其中,可根据不同体型的患者选着不同宽度的左板或右板。本实用新型具有能辅助病人翻身、操作简单、省时省力的优点。

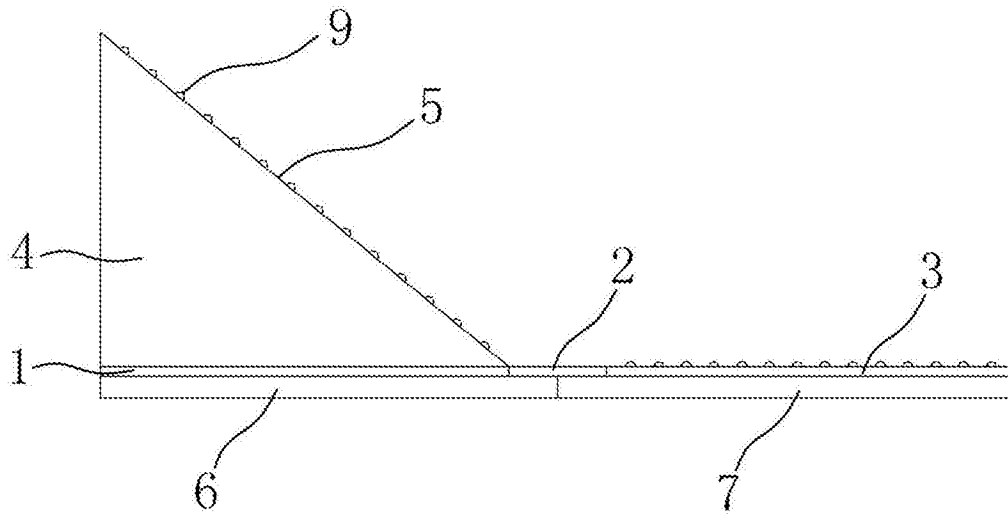


图1

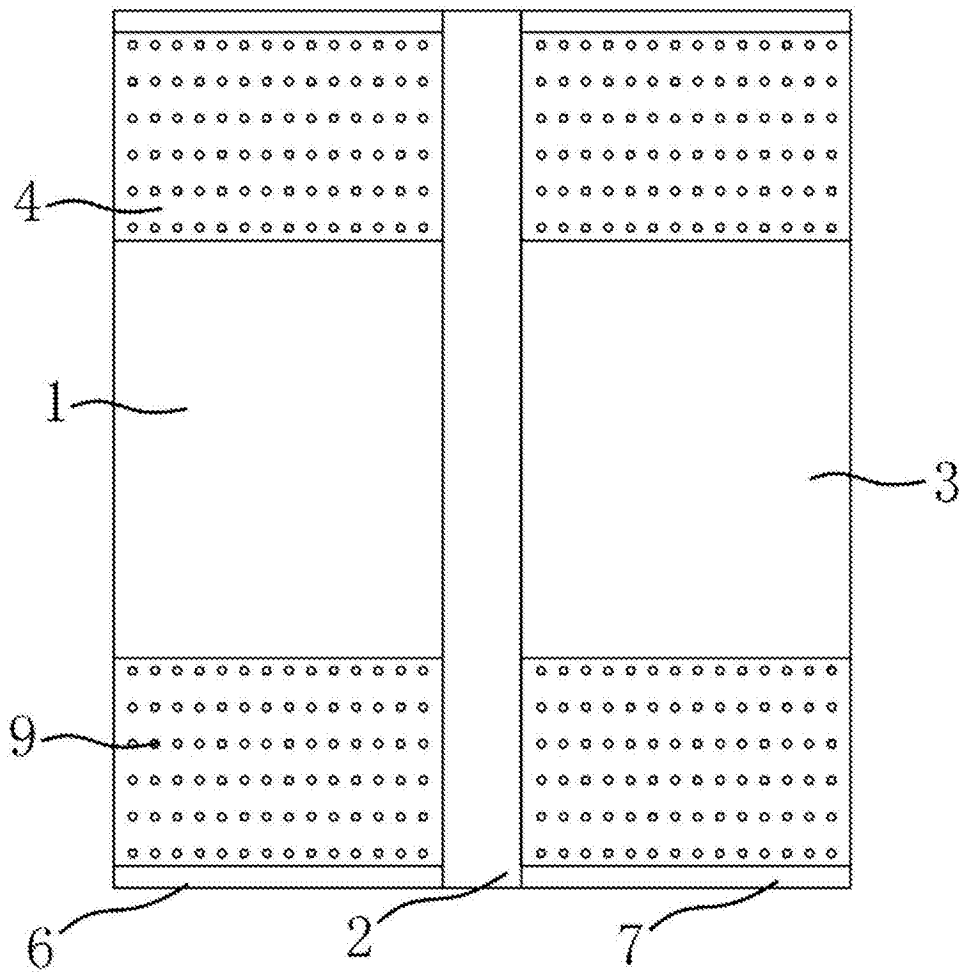


图2

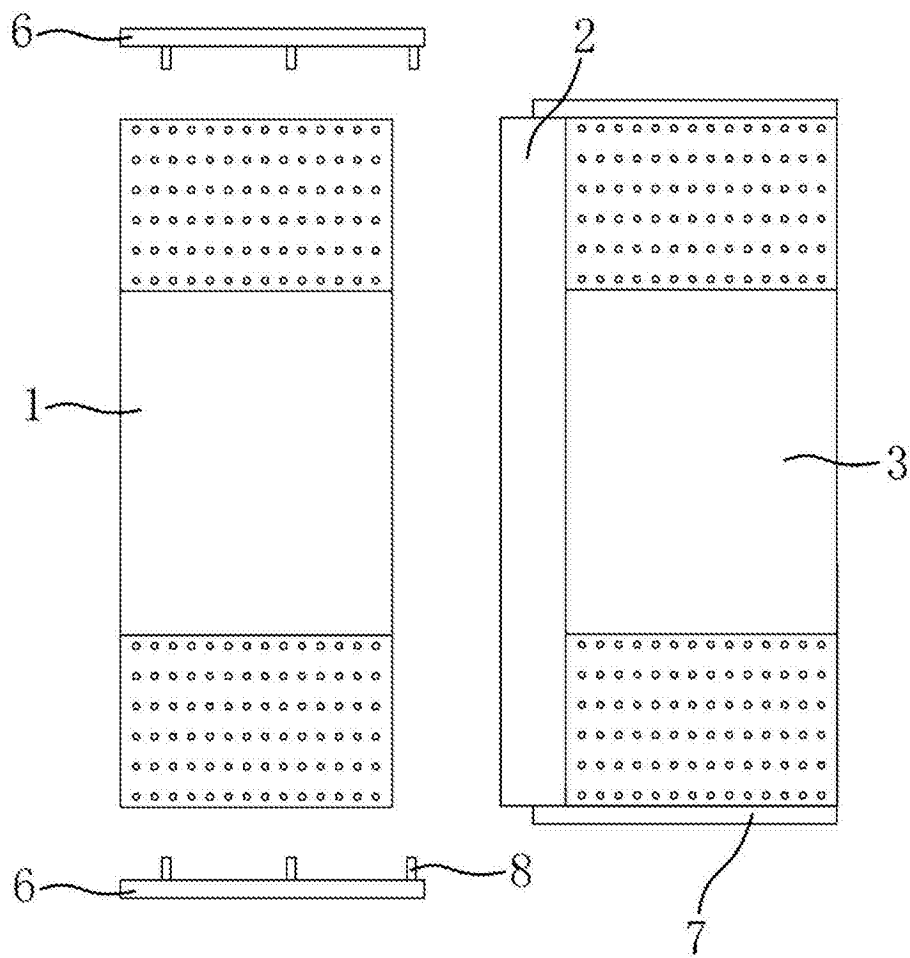


图3