

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61G 7/057 (2006.01)

A61G 7/065 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720100033.9

[45] 授权公告日 2008年8月13日

[11] 授权公告号 CN 201098284Y

[22] 申请日 2007.10.22

[21] 申请号 200720100033.9

[73] 专利权人 天津市海河医院

地址 300350 天津市津南区津沽路双港镇

[72] 发明人 黄丽君 韩文珍 萨百艳 刘铮强

[74] 专利代理机构 天津市宗欣专利商标代理有限公司

代理人 董光仁

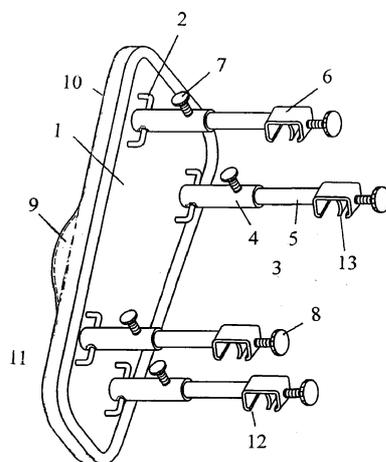
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

防压疮侧卧支撑挡板

[57] 摘要

本实用新型公开了一种防压疮侧卧支撑挡板，属于专用于护理的床的附件，或专用于支托躯干部防止褥疮的装置。本实用新型包括一侧蒙覆柔软材料的平面挡板材，而在蒙覆柔软材料的挡板材一侧中下部形成与长轴垂直的腰托凸起，挡板材另一侧面四角分别固设同向轴架，可伸缩的支撑杆一端的轴孔与轴架轴连接，另一端固接设有紧固螺拴的卡具。这样设计的本实用新型解决了衣被等支撑物太过于柔软，支撑力较弱的缺陷，实现了侧卧位角度可调，减轻病人受压面的压力，符合生理弯曲，舒适，透气性好，患者易于接受，便于清洁消毒；非使用状态下的本实用新型便于存放，具有相当的实用价值。



1. 一种防压疮侧卧支撑挡板，包括一侧有柔软材料蒙覆层的平面挡板，其特征在于有柔软材料蒙覆层(10)的挡板(1)一侧中下部形成与长轴垂直的腰托凸起(9)，挡板(1)另一侧面上的四角分别固设同向的轴架(2)，支撑杆(3)一端的轴孔(11)与轴架(2)轴连接，另一端固接设有紧固螺栓(8)的夹具(6)。

2. 根据权利要求1所述的防压疮侧卧支撑挡板，其特征在于支撑杆(3)是由支撑套管(4)和插入其内的支撑拉杆(5)插接为一体，支撑套管(4)壁上设有支撑拉杆紧固螺栓(7)。

3. 根据权利要求1所述的防压疮侧卧支撑挡板，其特征在于支撑杆(3)另一端固接的夹具(6)呈“U”形，夹具(6)的支撑杆(3)一端向夹具(6)内形成防止滑脱的弯钩部(12)，夹具(6)另一端螺接的紧固螺栓(8)设有轴接的弧面压板(13)。

4. 根据权利要求1所述的防压疮侧卧支撑挡板，其特征在于挡板(1)是上端宽、下端窄，斜边大于直角边的侧立直角梯形，四角呈圆弧形。

5. 根据权利要求1所述的防压疮侧卧支撑挡板，其特征在于挡板(1)四角分别固设的“]”形轴架(2)方向与挡板(1)长度方向一致。

防压疮侧卧支撑挡板

技术领域

本实用新型涉及专用于护理的床的附件，或专用与支托躯干部防止褥疮的装置，具体是一种防压疮侧卧支撑挡板。

背景技术

长期卧床导致的压疮(褥疮)给患者带来痛苦和危险。同时，压疮的防护也一直是困扰临床医务人员的难题。更换体位是预防压疮的重要措施。临床护理危重病人时，主要依靠平卧位、左、右侧卧位交替的常规方法进行减压预防。这一传统的交替减压方法，对于预防压疮的形成和发展起着十分重要的作用。通常采用的预防措施是，当病人左或右侧卧位时，在床上放置被子、枕头等床上用品或其他衣物，用以撑顶背部。但是，衣被等物太过于柔软，支撑力较弱，目前尚无专用的病人侧卧位支撑装置。

目前，预防压疮多采用各种类型柔软的垫子置于床上，供卧位使用。

中国专利 2889249 公开了一种“褥疮防治液气垫”，是在囊状垫中部设有圆孔，液气垫上设有活瓣式塞状单向阀门。本实用新型由于是一种囊状垫，而且在囊状垫的中部设计有圆孔，当囊状垫通过活瓣式塞状单向阀门充气或充液后，垫子可以从臀部软组织较多的部位将患者臀部轻轻托起，圆孔可以正好对着骶尾骨这个褥疮最易发生的部位，使骶尾部发生褥疮的部位脱离和床面的直接接触，减少局部组织的受压、缺血和直接与床面磨擦，从而避免了褥疮的发生，而即使已经发生了褥疮，也可以在本实用新型的保护下经过医生精心治疗把褥疮治好，本实用新型的结构在受患者臀部压迫时受力均匀，不宜被压歪而导致垫子脱离使用部位，

中国专利 2489757 公开了一种“多功能护理床”，它有床架，在床架上安装起身机构、曲腿机构和左、右侧身机构以及设置床板，床板由左、右侧身架、起身架、座架和曲腿架组成，起身架、座架和曲腿架之间通过铰链连接，在床板的座架下安装排便装置。起身机构、曲腿机构的螺杆与螺母配合构成一对螺旋副，分别与起身架和曲腿架连接；左、右侧身机构通过传动轴分别与为四连杆机构的升降架之连接杆连接，升降架之连接杆与升降杆连接，升降杆分别连接并支撑左、右侧身架。它可使病人起身、曲腿、左右侧身和排便。

发明内容

本实用新型就是为了解决卧床病人侧卧位的支撑问题，而提供一种

防压疮侧卧支撑挡板。

本实用新型是按以下技术方案实现的。

一种防压疮侧卧支撑挡板，包括一侧有柔软材料蒙覆层的平面挡板，而在蒙覆柔软材料的挡板一侧中下部形成与长轴垂直的腰托凸起，挡板另一侧面上的四角分别固设同向的轴架，支撑杆一端的轴孔与轴架轴连接，另一端固接设有紧固螺栓的卡具。

这样设计的本实用新型解决了衣被等支撑物太过于柔软，支撑力较弱的缺陷，实现了侧卧位角度可调，减轻受压面的压力，符合生理弯曲，舒适，透气性好，患者易于接受，便于清洁消毒；非使用状态下的本实用新型便于存放，具有相当的实用价值。

附图说明

附图是本实用新型的立体结构示意图。

图中：1. 挡板
2. 轴架
3. 支撑杆
4. 支撑套管
5. 支撑拉杆
6. 卡具
7. 紧固螺栓
8. 紧固螺栓
9. 腰托凸起
10. 蒙覆层
11. 轴孔
12. 弯钩部
13. 弧面压板。

具体实施方式

下面结合附图及实施例对本实用新型进行详细说明。附图中相同的部件使用了同样的标记符号。

一种防压疮侧卧支撑挡板，包括一侧有柔软材料蒙覆层10的平面挡板1，而在柔软材料蒙覆层10的挡板1一侧中下部形成与长轴垂直的腰托凸起9，挡板1另一侧面上的四角分别固设同向的轴架2，支撑杆3一端的轴孔11与轴架2轴连接，另一端固接设有紧固螺栓8的卡具6。

所述的防压疮侧卧支撑挡板，其支撑杆3是由支撑套管4和插入其内的支撑拉杆5插接为一体，支撑套管壁上设有支撑拉杆紧固螺栓7。可依据病人卧床位置调整支撑拉杆伸出的长度。

所述的防压疮侧卧支撑挡板，其支撑杆另一端固接的卡具6呈“U”形，卡具6的支撑杆3一端向卡具6内形成防止滑脱的弯钩部12，卡具另一端螺接的紧固螺栓8设有轴接的弧面压板13。

所述的防压疮侧卧支撑挡板，其挡板四角分别固设的“U”形轴架2方向与挡板1长度方向一致。非试用状态下，可将支撑杆3收拢并与挡板1折叠放置。

所述的柔软材料蒙覆层 10 是泡沫塑料和人造革或织物。腰托凸起 9 是泡沫塑料或纤维材料。平面挡板 1 采用不锈钢板材或胶合板材。

所述的防压疮侧卧支撑挡板，挡板 1 是上端宽、下端窄，斜边大于直角边的侧立直角梯形，四角呈圆弧形，以免硌伤身体，挡板 1 与人体背腰部生理形状相适应。

使用时，将挡板 1 的直角长边着床侧立，柔软材料蒙覆层 10 朝向病人，腰托凸起 9 抵在病人腰部，舒适而稳固；另将 4 个卡具 6 按上下分别安装在床边的床挡（护栏）上、下横杆上，并固定之；根据病人卧床位置、角度与床边距离，分别调整支撑拉杆，并用紧固螺拴 7 紧固。

这样设计的本实用新型挡板 1 下窄上宽，长 65cm，下端宽 25cm，上端宽 35cm，四角抹成圆形。挡板 1 另一侧面上距两端边 15cm 处分别固定轴架 2。

