



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203693960 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 09

(21) 申请号 201420061270. 9

(22) 申请日 2014. 01. 28

(73) 专利权人 钟爱红

地址 271021 山东省泰安市第二人民医院精神卫生中心

(72) 发明人 钟爱红

(51) Int. Cl.

A61G 7/057(2006. 01)

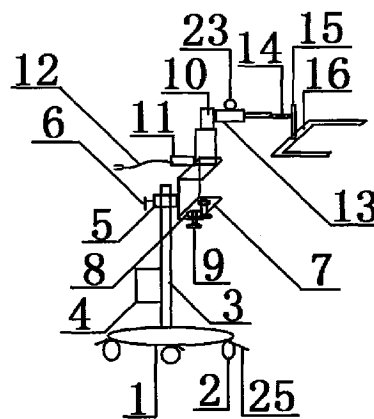
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

护理侧翻器

### (57) 摘要

护理侧翻器,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括底座和万向轮,其特征是在底座上设有支架,支架上设有储物箱,支架上设有套管,套管侧面设有固定栓,套管上设有卡座,卡座底侧设有两个圆孔,圆孔内设有锁紧螺栓,卡座上设有电动伸缩臂,电动伸缩臂侧面设有控制器,控制器上设有电源线,电动伸缩臂上端设有电动伸缩推臂,电动伸缩推臂前端设有转轴,转轴上设有纵向臂。本实用新型结构简单,使用方便,在危重病人长期卧床时使用方便、省时省力,减轻了护理人员的工作难度。



1. 护理侧翻器,包括底座(1)和万向轮(2),其特征是:在底座(1)上设有支架(3),支架(3)上设有储物箱(4),支架(3)上设有套管(5),套管(5)侧面设有固定栓(6),套管(5)上设有卡座(7),卡座(7)底侧设有两个圆孔(8),圆孔(8)内设有锁紧螺栓(9),卡座(7)上设有电动伸缩臂(10),电动伸缩臂(10)侧面设有控制器(11),控制器(11)上设有电源线(12),电动伸缩臂(10)上端设有电动伸缩推臂(13),电动伸缩推臂(13)前端设有转轴(14),转轴(14)上设有纵向臂(15),纵向臂(15)下端设有横向滑动杆(16),横向滑动杆(16)下端设有定位栓(17),横向滑动杆(16)两侧各设有托臂(18),托臂(18)一端设有约束带(19),约束带(19)上设有挂钩(20),托臂(18)另一侧设有挂孔(21),托臂上(18)设有锥形气囊(22),电动伸缩推臂(13)上设有与锥形气囊(22)相连接的充气囊(23),托臂(18)前端头部设有椭圆形橡胶头(24)。

2. 根据权利要求1所述护理侧翻器,其特征在于:所述万向轮(2)上设有制动阀(25)。

3. 根据权利要求1所述护理侧翻器,其特征在于:所述托臂(18)上设有橡胶垫(26)。

4. 根据权利要求1或3所述护理侧翻器,其特征在于:所述锥形气囊(22)与充气囊(23)之间设有导气管相连接。

## 护理侧翻器

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种护理侧翻器。

[0002] 背景技术：危重病人长期卧床，很容易发生褥疮，病人一旦发生褥疮，不仅给病人增加痛苦、加重病情、延长病程，而且易引起感染，因此，必须加强护理，预防病人褥疮的发生，现预防的办法主要是勤翻身，当前帮助病人翻身时，需两人先托起病人移近自己，再扶托病人翻身。上述人工帮助病人翻身的办法，现虽普遍应用，但也存有不足之处：一是护理人员需两人以上才能完成，占用劳动力多，劳动强度大，费时费力；二是在病人翻身时若配合不当，易使脊柱扭伤，给病人带来痛苦。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在危重病人长期卧床时使用方便、省时省力的护理侧翻器。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括底座和万向轮，其特征是在底座上设有支架，支架上设有储物箱，支架上设有套管，套管侧面设有固定栓，套管上设有卡座，卡座底侧设有两个圆孔，圆孔内设有锁紧螺栓，卡座上设有电动伸缩臂，电动伸缩臂侧面设有控制器，控制器上设有电源线，电动伸缩臂上端设有电动伸缩推臂，电动伸缩推臂前端设有转轴，转轴上设有纵向臂，纵向臂下端设有横向滑动杆，横向滑动杆下端设有定位栓，横向滑动杆两侧各设有托臂，托臂一端设有约束带，约束带上设有挂钩，托臂另一侧设有挂孔，托臂上设有锥形气囊，电动伸缩推臂上设有与锥形气囊相连接的充气囊，托臂前端头部设有椭圆形橡胶头。

[0005] 作为优选，所述万向轮上设有制动阀。

[0006] 作为优选，所述托臂上设有橡胶垫。

[0007] 作为优选，所述锥形气囊与充气囊之间设有导气管相连接。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在危重病人长期卧床时使用方便、省时省力，减轻了护理人员的工作难度。

## 附图说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型采用处理箱的结构示意图。

[0011] 图中 1、底座，2、万向轮，3、支架，4、储物箱，5、套管，6、固定栓，7、卡座，8、圆孔，9、锁紧螺栓，10、电动伸缩臂，11、控制器，12、电源线，13、电动伸缩推臂，14、转轴，15、纵向臂，16、横向滑动杆，17、定位栓，18、托臂，19、约束带，20、挂钩，21、挂孔，22、锥形气囊，23、充气囊，24、椭圆形橡胶头，25、制动阀，26、橡胶垫。

[0012] 具体实施方式：包括底座 1 和万向轮 2，其特征是在底座 1 上设有支架 3，支架 3 上设有储物箱 4，支架 3 上设有套管 5，套管 5 侧面设有固定栓 6，套管 5 上设有卡座 7，卡座 7 底侧设有两个圆孔 8，圆孔 8 内设有锁紧螺栓 9，卡座 7 上设有电动伸缩臂 10，电动伸缩臂 10 侧面设有控制器 11，控制器 11 上设有电源线 12，电动伸缩臂 10 上端设有电动伸缩推臂 13，电动伸缩推臂 13 前端设有转轴 14，转轴 14 上设有纵向臂 15，纵向臂 15 下端设有横向滑动杆 16，横向滑动杆 16 下端设有定位栓 17，横向滑动杆 16 两侧各设有托臂 18，托臂 18

一端设有约束带 19, 约束带 19 上设有挂钩 20, 托臂 18 另一侧设有挂孔 21, 托臂上 18 设有锥形气囊 22, 电动伸缩推臂 13 上设有与锥形气囊 22 相连接的充气囊 23, 托臂 18 前端头部设有椭圆形橡胶头 24。在护理病人翻身或侧卧时, 万向轮 2 转动, 移动底座 1 置床体边缘, 制动阀 25 固定, 根据床体高度, 活动套管 5 在支架 3 上的位置, 固定栓 6 固定, 卡座 7 卡在床体边缘上, 锁紧螺栓 9 固定, 连接电源线 12, 打开控制器 11, 调节纵向臂 15 在横向滑动杆 16 上的位置, 定位栓 17 固定位置, 电动伸缩推臂 13 伸长, 托臂 18 前端的椭圆形橡胶头 24 探入患者身体下, 约束带 19 缠绕固定患者, 挂钩 20 挂在挂孔 21 内, 电动伸缩臂 10 升起, 托臂 18 将患者抬高, 更换被褥, 当需要侧翻身体时, 按压充气囊 23, 锥形气囊 22 将身体一侧掀起, 约束带 19 防止患者滑落, 将更换下的床单放入储物箱 4 内即可。

[0013] 作为优选, 所述万向轮 2 上设有制动阀 25。这样设置, 本实用新型在防止其乱动时制动阀 25 能很好的止动万向轮 2。

[0014] 作为优选, 所述托臂 18 上设有橡胶垫 26。这样设置, 本实用新型在托臂 18 患者身体时橡胶垫 26 起到缓冲防止不适。

[0015] 作为优选, 所述锥形气囊 22 与充气囊 23 之间设有导气管相连接。这样设置, 本实用新型在使用时充气囊 22 充气时经导气管将锥形气囊 22 充盈。

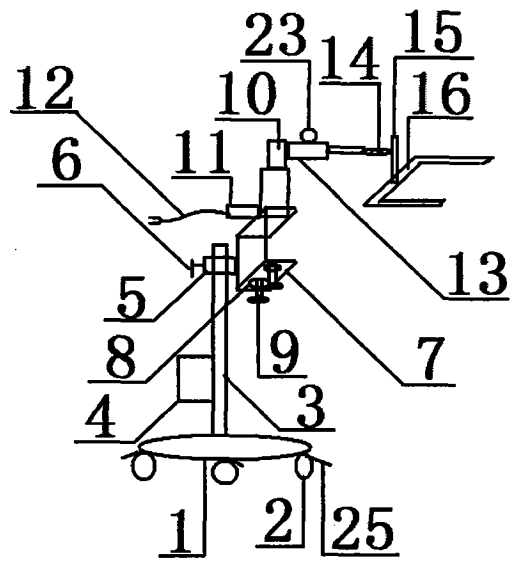


图 1

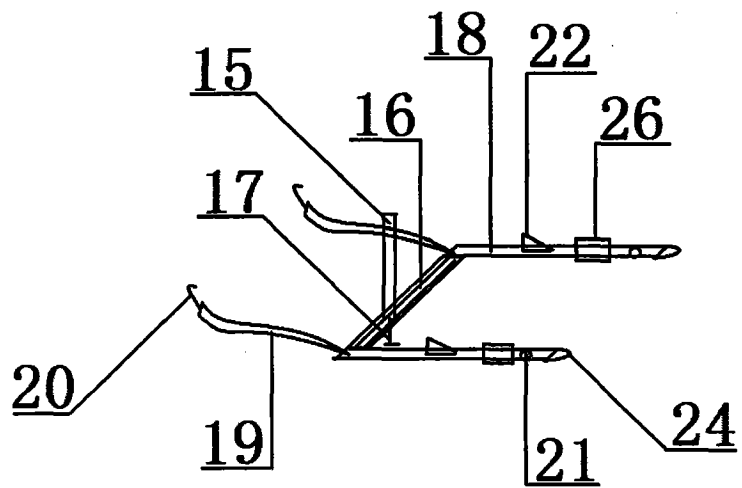


图 2