



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208741352 U

(45)授权公告日 2019.04.16

(21)申请号 201721834871.9

(22)申请日 2017.12.25

(73)专利权人 西安交通大学医学院第一附属医院

地址 710061 陕西省西安市雁塔西路277号

(72)发明人 牟春英 屈彦

(74)专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通合伙) 11265

代理人 倪钜芳

(51)Int.Cl.

A61G 7/057(2006.01)

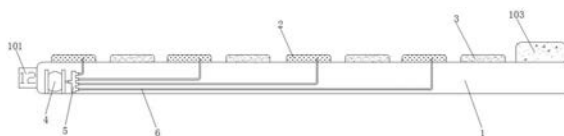
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

重症护理垫

(57)摘要

本实用新型公开了重症护理垫,包括橡胶板、第一气垫、第二气垫、第一真空泵、第一多管路接头、第一管道、第二真空泵、第二多管路接头、第二管道,该重症护理垫,结构巧妙,功能强大,操作简单,通过使用该装置,可对患者进行交替式软支撑处理,有效的避免患者因长期卧床而造成褥疮现象的发生,不仅减少了医护人员的工作负担,还对患者起到保护作用。



1. 重症护理垫,其特征 在于包括橡胶板、第一气垫、第二气垫、第一真空泵、第一多管路接头、第一管道、第二真空泵、第二多管路接头、第二管道,所述的第一气垫数量为若干件,所述的第一气垫均匀分布于橡胶板顶部,所述的第一气垫与橡胶板胶水相连,所述的第二气垫数量为若干件,所述的第二气垫均匀分布于橡胶板顶部,所述的第二气垫与橡胶板胶水相连,所述的第一真空泵位于橡胶板外壁前端左侧,所述的第一真空泵与橡胶板螺纹相连,所述的第一多管路接头位于第一真空泵右侧,所述的第一多管路接头与第一真空泵管道相连,且所述的第一多管路接头与橡胶板螺纹相连,所述的第一管道数量为若干件,所述的第一管道均匀分布于第一多管路接头右侧,所述的第一管道一端与第一多管路接头螺纹相连,且所述的第一管道另一端与第一气垫螺纹相连,所述的第二真空泵位于橡胶板外壁后端左侧,所述的第二真空泵与橡胶板螺纹相连,所述的第二多管路接头位于第二真空泵右侧,所述的第二多管路接头与第二真空泵管道相连,且所述的第二多管路接头与橡胶板螺纹相连,所述的第二管道数量为若干件,所述的第二管道均匀分布于第二多管路接头右侧,所述的第二管道一端与第二多管路接头螺纹相连,且所述的第二管道另一端与第二气垫螺纹相连。

2. 如权利要求1所述的重症护理垫,其特征 在于所述的橡胶板左侧前端还设有 多时段定时器,所述的多时段定时器与橡胶板螺纹相连。

3. 如权利要求2所述的重症护理垫,其特征 在于所述的橡胶板左侧后端还设有 报警器,所述的报警器与橡胶板螺纹相连。

4. 如权利要求3所述的重症护理垫,其特征 在于所述的橡胶板顶部右侧还设有 头枕,所述的头枕与橡胶板胶水相连。

5. 如权利要求4所述的重症护理垫,其特征 在于所述的橡胶板内部左侧还设有 蓄电池,所述的蓄电池与橡胶板螺纹相连。

重症护理垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理垫,尤其涉及重症护理垫。

背景技术

[0002] 重症患者不能自主动作,所以重症患者长期需要卧床,当重症患者长期卧床后,易对患者造成褥疮等皮肤性疾病,此时,医护人员还需对患者的褥疮进行相对应的治疗处理,不仅增加了医护人员的工作负担,还对患者造成伤害,鉴于以上缺陷,实有必要设计重症护理垫。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于:提供重症护理垫,来解决背景技术提出的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:重症护理垫,包括橡胶板、第一气垫、第二气垫、第一真空泵、第一多管路接头、第一管道、第二真空泵、第二多管路接头、第二管道,所述的第一气垫数量为若干件,所述的第一气垫均匀分布于橡胶板顶部,所述的第一气垫与橡胶板胶水相连,所述的第二气垫数量为若干件,所述的第二气垫均匀分布于橡胶板顶部,所述的第二气垫与橡胶板胶水相连,所述的第一真空泵位于橡胶板外壁前端左侧,所述的第一真空泵与橡胶板螺纹相连,所述的第一多管路接头位于第一真空泵右侧,所述的第一多管路接头与第一真空泵管道相连,且所述的第一多管路接头与橡胶板螺纹相连,所述的第一管道数量为若干件,所述的第一管道均匀分布于第一多管路接头右侧,所述的第一管道一端与第一多管路接头螺纹相连,且所述的第一管道另一端与第一气垫螺纹相连,所述的第二真空泵位于橡胶板外壁后端左侧,所述的第二真空泵与橡胶板螺纹相连,所述的第二多管路接头位于第二真空泵右侧,所述的第二多管路接头与第二真空泵管道相连,且所述的第二多管路接头与橡胶板螺纹相连,所述的第二管道数量为若干件,所述的第二管道均匀分布于第二多管路接头右侧,所述的第二管道一端与第二多管路接头螺纹相连,且所述的第二管道另一端与第二气垫螺纹相连。

[0005] 进一步,所述的橡胶板左侧前端还设有多时段定时器,所述的多时段定时器与橡胶板螺纹相连。

[0006] 进一步,所述的橡胶板左侧后端还设有报警器,所述的报警器与橡胶板螺纹相连。

[0007] 进一步,所述的橡胶板顶部右侧还设有头枕,所述的头枕与橡胶板胶水相连。

[0008] 进一步,所述的橡胶板内部左侧还设有蓄电池,所述的蓄电池与橡胶板螺纹相连。

[0009] 与现有技术相比,该重症护理垫,使用时,首先医护人员将该装置移至病床上,以此让橡胶板的底部与病床相接触,医护人员再将患者移至该装置上,并将患者的头部处于头枕位置处,即让患者的身体与第一气垫和第二气垫相接触,医护人员再用手开启第一真空泵,所述的第一真空泵具有充气 and 吸气功能,首先开启第一真空泵的充气功能,此时,第一真空泵产生的充气气体由第一多管路接头排入第一管道内,再由第一管道排入第一气

垫内,以此让第一气垫膨胀,通过第一气垫膨胀的作用,使得第一气垫对患者的身体实行软支撑处理,当第一气垫膨胀后的状态达到医护人员的需求后,医护人员先用手关闭第一真空泵,再将患者所需护理的时间依次输入至多时段定时器内,当多时段定时器所设定的时间到达时,报警器发出报警声,通过报警声提示医护人员患者需要护理,医护人员再给患者进行相对应的护理即可,护理完毕后,医护人员先用手开启第一真空泵的吸气功能,以此让第一气垫内的充气气体排出,即让第一气垫由膨胀的状态转换成压缩的状态,此时,第一气垫对患者软支撑的状态消失,当第一气垫压缩的状态达到医护人员的需求后,医护人员用手关闭第一真空泵,再用手开启第二真空泵,所述的第二真空泵具有充气和吸气功能,首先开启第二真空泵的充气功能,此时,第二真空泵产生的充气气体由第二多管路连接头排入第二管道内,再由第二管道排入第二气垫内,以此让第二气垫膨胀,通过第二气垫膨胀的作用,使得第二气垫对患者的身体实行软支撑处理,当第二气垫膨胀后的状态达到医护人员的需求后,医护人员用手关闭第二真空泵即可,通过以上方式,使得该装置对患者进行交替式软支撑处理,防止该装置对患者某一部位长时间软支撑而对患者造成褥疮,对患者起到保护作用,该重症护理垫,结构巧妙,功能强大,操作简单,通过使用该装置,可对患者进行交替式软支撑处理,有效的避免患者因长期卧床而造成褥疮现象的发生,不仅减少了医护人员的工作负担,还对患者起到保护作用,同时,蓄电池是为了给该装置提供能量供应,所述的蓄电池与第一真空泵、第二真空泵、多时段定时器以及报警器导线相连,所述的第一真空泵和第二真空泵型号优选为Z512-7503-3000,所述的第一多管路连接头和第二多管路连接头型号优选为TM,所述的多时段定时器与报警器信号线相连,所述的多时段定时器型号优选为BSY。

附图说明

[0010] 图1是重症护理垫的局部主视图;

[0011] 图2是重症护理垫的局部后视图。

[0012] 橡胶板1、第一气垫2、第二气垫3、第一真空泵4、第一多管路连接头5、第一管道6、第二真空泵7、第二多管路连接头8、第二管道9、多时段定时器101、报警器102、头枕103、蓄电池104。

[0013] 如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明。

具体实施方式

[0014] 在下文中,阐述了多种特定细节,以便提供对构成所描述实施例基础的概念的透彻理解。然而,对本领域的技术人员来说,很显然所描述的实施例可以在没有这些特定细节中的一些或者全部的情况下来实践。在其他情况下,没有具体描述众所周知的处理步骤。

[0015] 如图1、图2所示,重症护理垫,包括橡胶板1、第一气垫2、第二气垫3、第一真空泵4、第一多管路连接头5、第一管道6、第二真空泵7、第二多管路连接头8、第二管道9,所述的第一气垫2数量为若干件,所述的第一气垫2均匀分布于橡胶板1顶部,所述的第一气垫2与橡胶板1胶水相连,所述的第二气垫3数量为若干件,所述的第二气垫3均匀分布于橡胶板1顶部,所述的第二气垫3与橡胶板1胶水相连,所述的第一真空泵4位于橡胶板1外壁前端左侧,所述的第一真空泵4与橡胶板1螺纹相连,所述的第一多管路连接头5位于第一真空泵4右

侧,所述的第一多管路接头5与第一真空泵4管道相连,且所述的第一多管路接头5与橡胶板1螺纹相连,所述的第一管道6数量为若干件,所述的第一管道6均匀分布于第一多管路接头5右侧,所述的第一管道6一端与第一多管路接头5螺纹相连,且所述的第一管道6另一端与第一气垫2螺纹相连,所述的第二真空泵7位于橡胶板1外壁后端左侧,所述的第二真空泵7与橡胶板1螺纹相连,所述的第二多管路接头8位于第二真空泵7右侧,所述的第二多管路接头8与第二真空泵7管道相连,且所述的第二多管路接头8与橡胶板1螺纹相连,所述的第二管道9数量为若干件,所述的第二管道9均匀分布于第二多管路接头8右侧,所述的第二管道9一端与第二多管路接头8螺纹相连,且所述的第二管道9另一端与第二气垫3螺纹相连,所述的橡胶板1左侧前端还设有多时段定时器101,所述的多时段定时器101与橡胶板1螺纹相连,所述的橡胶板1左侧后端还设有报警器102,所述的报警器102与橡胶板1螺纹相连,所述的橡胶板1顶部右侧还设有头枕103,所述的头枕103与橡胶板1胶水相连,所述的橡胶板1内部左侧还设有蓄电池104,所述的蓄电池104与橡胶板1螺纹相连。

[0016] 该重症护理垫,使用时,首先医护人员将该装置移至病床上,以此让橡胶板1的底部与病床相接触,医护人员再将患者移至该装置上,并将患者的头部处于头枕103位置处,即让患者的身体与第一气垫2和第二气垫3相接触,医护人员再用手开启第一真空泵4,所述的第一真空泵4具有充气 and 吸气功能,首先开启第一真空泵4的充气功能,此时,第一真空泵4产生的充气气体由第一多管路接头5排入第一管道6内,再由第一管道6排入第一气垫2内,以此让第一气垫2膨胀,通过第一气垫2膨胀的作用,使得第一气垫2对患者的身体实行软支撑处理,当第一气垫2膨胀后的状态达到医护人员的需求后,医护人员先用手关闭第一真空泵4,再将患者所需护理的时间依次输入至多时段定时器101内,当多时段定时器101所设定的时间到达时,报警器102发出报警声,通过报警声提示医护人员患者需要护理,医护人员再给患者进行相对应的护理即可,护理完毕后,医护人员先用手开启第一真空泵4的吸气功能,以此让第一气垫2内的充气气体排出,即让第一气垫2由膨胀的状态转换成压缩的状态,此时,第一气垫2对患者软支撑的状态消失,当第一气垫2压缩的状态达到医护人员的需求后,医护人员用手关闭第一真空泵4,再用手开启第二真空泵7,所述的第二真空泵7具有充气 and 吸气功能,首先开启第二真空泵7的充气功能,此时,第二真空泵7产生的充气气体由第二多管路接头8排入第二管道9内,再由第二管道9排入第二气垫3内,以此让第二气垫3膨胀,通过第二气垫3膨胀的作用,使得第二气垫3对患者的身体实行软支撑处理,当第二气垫3膨胀后的状态达到医护人员的需求后,医护人员用手关闭第二真空泵7即可,通过以上方式,使得该装置对患者进行交替式软支撑处理,防止该装置对患者某一部位长时间软支撑而对患者造成褥疮,对患者起到保护作用,同时,蓄电池104是为了给该装置提供能量供应,所述的蓄电池104与第一真空泵4、第二真空泵7、多时段定时器101以及报警器102导线相连,所述的第一真空泵4和第二真空泵7型号优选为Z512-7503-3000,所述的第一多管路接头5和第二多管路接头8型号优选为TM,所述的多时段定时器101与报警器102信号线相连,所述的多时段定时器101型号优选为BSY。

[0017] 本实用新型不局限于上述具体的实施方式,本领域的普通技术人员从上述构思出发,不经过创造性的劳动,所做出的种种变换,均落在本实用新型的保护范围之内。

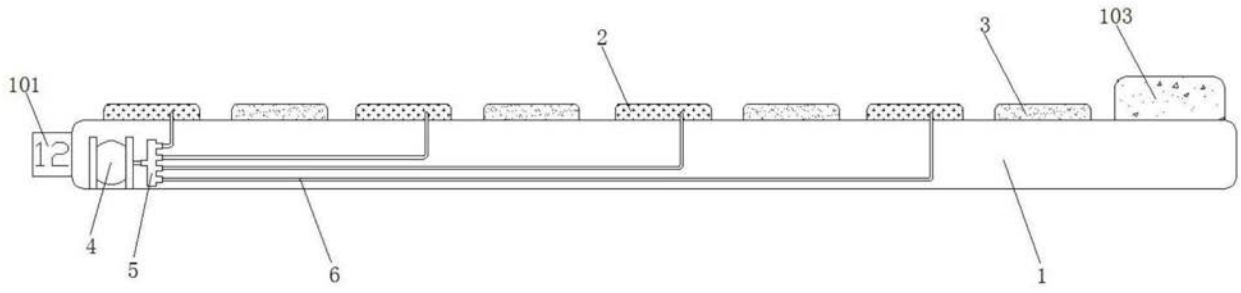


图1



图2