



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107260438 A

(43)申请公布日 2017. 10. 20

(21)申请号 201710664839.9

(22)申请日 2017.08.07

(71)申请人 李宪芹

地址 276000 山东省临沂市兰山区银雀山路87号东北区4号楼5单元501室

(72)发明人 李宪芹

(74)专利代理机构 北京高沃律师事务所 11569

代理人 王加贵

(51) Int. Cl.

A61G 7/015(2006.01)

A61G 7/05(2006.01)

A61G 7/02(2006.01)

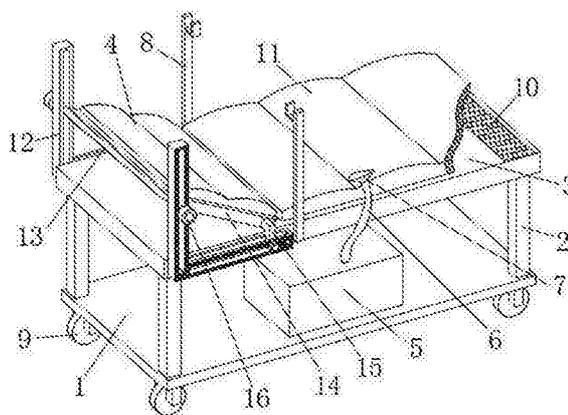
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种内科用输液护理床

(57)摘要

本发明公开了一种内科用输液护理床,包括底板,底板的上表面四角处设置有支柱,四条支柱的上端安装有床板,床板的左端设置有调节装置,床板的前后侧面上设置有输液架,底板的上表面放置有集尿箱,集尿箱的进液口处设置有导尿管,导尿管的另一端设置有导尿斗,所述导尿斗呈上大下小的圆锥形,本内科用输液护理床,设置有背板,背板角度可调节,能为患者提供多种躺靠角度,提高了患者的舒适度,同时还设置有集尿箱,能收集患者的尿液,使患者在输液时不必离开护理床,提高了本护理床的实用性,还设置有滚轮,方便护理床的移动,提高了护理床的使用范围,本护理床结构简单,使用方便,无需外部电力支持,适合大规模推广使用。



1. 一种内科用输液护理床,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的上表面四角处设置有支柱(2),四条支柱(2)的上端安装有床板(3),所述床板(3)的左端设置有调节装置(4),床板(3)的前后侧面上设置有输液架(8),所述底板(1)的上表面放置有集尿箱(5),集尿箱(5)的进液口处设置有导尿管(6),导尿管(6)的另一端设置有导尿斗(7),所述导尿斗(7)呈上大下小的圆锥形。

2. 根据权利要求1所述的一种内科用输液护理床,其特征在于:所述调节装置(4)包括支架(12)和背板(14),支架(12)上设置有矩形槽,背板(14)的左端固定有支撑轴(13),支撑轴(13)的两端滑动设置在支架(12)的矩形槽内,支撑轴(13)的两端贯穿支架(12)并设置有螺纹,螺纹处套设有紧定螺母(16),背板(14)的右端设置有限位块(15),限位块(15)滑动安装在支架(12)的矩形槽内,限位块(15)的下端设置有螺纹,螺纹处也套设有紧定螺母(16)。

3. 根据权利要求2所述的一种内科用输液护理床,其特征在于:所述支架(12)的外形为“L”形,支撑轴(13)的两端滑动安装在支架(12)的纵向杆上,限位块(15)滑动安装在支架(12)的横向杆上,支架(12)与紧定螺母(16)接触的外侧面上压制有滚花纹。

4. 根据权利要求1或2所述的一种内科用输液护理床,其特征在于:所述床板(3)和背板(14)的上表面均设置有软垫(11),所述软垫(11)通过魔术贴(10)固定在床板(3)和背板(14)的上表面。

5. 根据权利要求1所述的一种内科用输液护理床,其特征在于:所述底板(1)的下表面设置有滚轮(9),所述滚轮(9)的数量为四个,四个滚轮(9)分别设置在底板(1)下表面的四角处。

一种内科用输液护理床

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体为一种内科用输液护理床。

背景技术

[0002] 现有技术的护理床,有的结构及功能比较单一,不利于病人、老年人或者身体活动不便的使用者使用和身体康复,特别是对于腿脚不灵便、经常在家躺着的使用者来说,由于身体活动不便而减少了活动时间和活动量,增加了身体不适感,甚至延缓了康复时间。

[0003] 如申请号201420739794.9的专利公开了一种内科用输液护理床,床板的左右两侧分别通过折页铰接有能够上下转动的托板,托板的前部、中部、后部分别设有孔,床头板和床尾板的左右两侧分别设有挂绳,挂绳末端带有挂钩,挂钩能够挂在托板的前部的孔、后部的孔内使托板保持水平或合适的倾斜角,托板不用时垂挂在床板两侧下面。本发明的有益效果是,结构简单、使用方便,便于推广使用,一侧托板可以放患者外展的上肢,操作者的腿脚可以伸放于托板下,另一侧托板可以放B超机,既提高了患者及操作者的舒适度,又节省了空间,还可提高静脉穿刺置管成功率,便于操作。

[0004] 以上专利所公开的现有技术中,能一定程度上提高患者在输液时的舒适度,但是由于患者在输液时不便移动,因此患者在此期间需要小便时较为不便,同时,该护理床在输液过程中无法为患者提供背部的支撑,使患者只能平躺,长时间的平躺会使患者感觉不适。

发明内容

[0005] 本发明要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种内科用输液护理床,设置有背板,背板角度可调节,能为患者提供多种躺靠角度,提高了患者的舒适度,同时还设置有集尿箱,能收集患者的尿液,使患者在输液时不必离开护理床,提高了本护理床的实用性,还设置有滚轮,方便护理床的移动,提高了护理床的使用范围,可以有效解决背景技术中的问题。

[0006] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种内科用输液护理床,包括底板,所述底板的上表面四角处设置有支柱,四条支柱的上端安装有床板,所述床板的左端设置有调节装置,床板的前后侧面上设置有输液架,所述底板的上表面放置有集尿箱,集尿箱的进液口处设置有导尿管,导尿管的另一端设置有导尿斗,所述导尿斗呈上大下小的圆锥形。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,所述调节装置包括支架和背板,支架上设置有矩形槽,背板的左端固定有支撑轴,支撑轴的两端滑动设置在支架的矩形槽内,支撑轴的两端贯穿支架并设置有螺纹,螺纹处套设有紧定螺母,背板的右端设置有限位块,限位块滑动安装在支架的矩形槽内,限位块的下端设置有螺纹,螺纹处也套设有紧定螺母。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案,所述支架的外形为“L”形,支撑轴的两端滑动安装在支架的纵向杆上,限位块滑动安装在支架的横向杆上,支架与紧定螺母接触的外侧面上压制有滚花纹。

[0009] 作为本发明的一种优选技术方案,所述床板和背板的上表面均设置有软垫,所述

软垫通过魔术贴固定在床板和背板的上表面。

[0010] 作为本发明的一种优选技术方案,所述底板的下表面设置有滚轮,所述滚轮的数量为四个,四个滚轮分别设置在底板下表面的四角处。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本内科用输液护理床,设置有背板,背板角度可调节,能为患者提供多种躺靠角度,提高了患者的舒适度,同时还设置有集尿管,能收集患者的尿液,使患者在输液时不必离开护理床,提高了本护理床的实用性,还设置有滚轮,方便护理床的移动,提高了护理床的使用范围,本护理床结构简单,使用方便,无需外部电力支持,适合大规模推广使用。

附图说明

[0012] 图1为本发明结构示意图。

[0013] 图中:1底板、2支柱、3床板、4调节装置、5集尿管、6导尿管、7导尿斗、8输液架、9滚轮、10魔术贴、11软垫、12支架、13支撑轴、14背板、15限位块、16紧定螺母。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0015] 请参阅图1,本发明提供一种技术方案:一种内科用输液护理床,包括底板1,底板1的上表面四角处设置有支柱2,四条支柱2的上端安装有床板3,床板3的左端设置有调节装置4,调节装置4可调节背板14的支撑角度,提高了患者的舒适度,调节装置4包括支架12和背板14,支架12上设置有矩形槽,背板14的左端固定有支撑轴13,支撑轴13的两端滑动设置在支架12的矩形槽内,支撑轴13的两端贯穿支架12并设置有螺纹,螺纹处套设有紧定螺母16,背板14的右端设置有限位块15,限位块15滑动安装在支架12的矩形槽内,限位块15的下端设置有螺纹,螺纹处也套设有紧定螺母16,支架12的外形为“L”形,“L”形的支架12与背板14共同组成了三角形,提高了背板14的稳定性,在需要调节背板14的角度时,拧松紧定螺母16,调节日限位块15和支撑轴13与支架12的相对位置即可改变背板14的角度,调节完毕后拧紧紧定螺母16,即可固定背板14的倾斜角度,支撑轴13的两端滑动安装在支架12的纵向杆上,限位块15滑动安装在支架12的横向杆上,支架12与紧定螺母16接触的外侧面上压制有滚花纹,滚花纹增大了紧定螺母16与支架12的摩擦力,使背板14的角度被固定得更加牢固,床板3的前后侧面上设置有输液架8,输液架8用于悬挂输液瓶,床板3和背板14的上表面均设置有软垫11,软垫11提高了患者的舒适度,软垫11通过魔术贴10固定在床板3和背板14的上表面,通过魔术贴10固定的软垫11方便更换清洗,实用性高,底板1的上表面放置有集尿管5,集尿管5的进液口处设置有导尿管6,导尿管6的另一端设置有导尿斗7,导尿斗7呈上大下小的圆锥形,导尿斗7将患者的尿液通过导尿管6导向集尿管5内,使患者在输液时不必离开护理床,提高了本护理床的实用性,底板1的下表面设置有滚轮9,滚轮9的数量为四个,四个滚轮9分别设置在底板1下表面的四角处,滚轮9方便了护理床的移动,提高了护理床的使用范围。

[0016] 在使用时:调节装置4可调节背板14的支撑角度,提高了患者的舒适度,“L”形的支架12与背板14共同组成了三角形,提高了背板14的稳定性,在需要调节背板14的角度时,拧松紧定螺母16,调节限位块15和支撑轴13与支架12的相对位置即可改变背板14的角度,调节完毕后拧紧紧定螺母16,即可固定背板14的倾斜角度,滚花纹增大了紧定螺母16与支架12的摩擦力,使背板14的角度被固定得更加牢固,输液架8用于悬挂输液瓶,软垫11提高了患者的舒适度,通过魔术贴10固定的软垫11方便更换清洗,实用性高,导尿斗7将患者的尿液通过导尿管6导向集尿箱5内,使患者在输液时不必离开护理床,提高了本护理床的实用性,滚轮9方便了护理床的移动,提高了护理床的使用范围。

[0017] 本内科用输液护理床,设置有背板14,背板14的角度可调节,能为患者提供多种躺靠角度,提高了患者的舒适度,同时还设置有集尿箱5,能收集患者的尿液,使患者在输液时不必离开护理床,提高了本护理床的实用性,还设置有滚轮9,方便护理床的移动,提高了护理床的使用范围,本护理床结构简单,使用方便,无需外部电力支持,适合大规模推广使用。

[0018] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

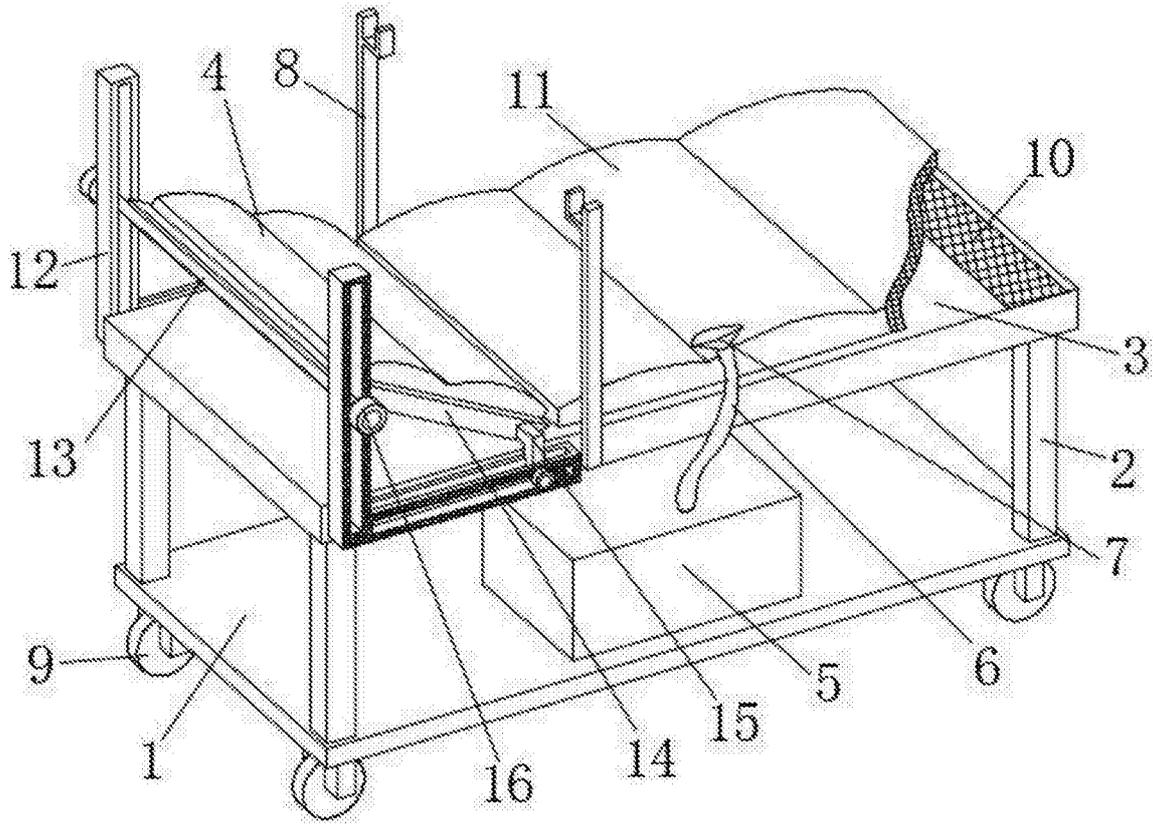


图1