



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205215580 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201521047261. 5

(22) 申请日 2015. 12. 16

(73) 专利权人 张雪刚

地址 271002 山东省莱芜市莱城区大王庄镇
王槐路商业街3号院16号

(72) 发明人 张雪刚 王增军

(51) Int. Cl.

A61G 7/002(2006. 01)

A61G 7/02(2006. 01)

A61G 7/05(2006. 01)

A61H 33/06(2006. 01)

A61M 37/00(2006. 01)

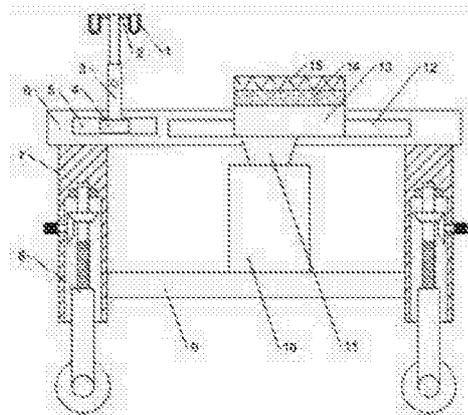
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于心内科的医疗护理床

(57) 摘要

一种用于心内科的医疗护理床,包括床板、设置在床板下侧的床腿、以及设置在床腿之间的底板,所述床板左端的侧边上设置有滑槽,所述滑槽内设置有滑块,所述滑块上连接有伸缩杆,所述伸缩杆的顶部设有若干个连接杆,所述连接杆上设有输液瓶架,所述输液瓶架为一放置套,所述放置套呈U字形,且底部设有针管通孔;所述床腿上设有高度调节装置,所述高度调节装置包括螺杆、驱动电机、主动锥齿轮和从动锥齿轮,所述床腿内部设有开口朝下的第一凹槽,所述第一凹槽的封闭端设有第二凹槽。本实用新型的有益效果是利用高度调节装置可以方便的调节床板的高度,便于患者能够方便地上下床,减轻了护理人员的工作负担。



1. 一种用于心内科的医疗护理床,包括床板、设置在床板下侧的床腿、以及设置在床腿之间的底板,其特征在于,所述床板左端的侧边上设置有滑槽,所述滑槽内设置有滑块,所述滑块上连接有伸缩杆,所述伸缩杆的顶部设有若干个连接杆,所述连接杆上设有输液瓶架,所述输液瓶架为一放置套,所述放置套呈U字形,且底部设有针管通孔;所述床腿上设有高度调节装置,所述高度调节装置包括螺杆、驱动电机、主动锥齿轮和从动锥齿轮,所述床腿内部设有开口朝下的第一凹槽,所述第一凹槽的封闭端设有第二凹槽,螺杆的上端位于第二凹槽内,螺杆的下端设有螺套,螺套下端设有万向轮,所述螺杆的上部设有从动锥齿轮,从动锥齿轮外侧啮合有主动锥齿轮,主动锥齿轮通过转轴与驱动电机相连接;所述床板的两侧边上均设置有滑轨,滑轨上设置有外罩,所述外罩上侧内壁上覆盖有电加热层,电加热层下侧设有中草药填充层。

2. 根据权利要求1所述的一种用于心内科的医疗护理床,其特征在于,所述床板中段镶嵌有尿液收集漏斗,尿液收集漏斗下侧设有尿液槽,所述尿液槽位于底板上。

3. 根据权利要求1所述的一种用于心内科的医疗护理床,其特征在于,所述螺杆与第二凹槽的接触处设有轴承。

4. 根据权利要求1所述的一种用于心内科的医疗护理床,其特征在于,所述万向轮上带有锁定装置。

5. 根据权利要求1所述的一种用于心内科的医疗护理床,其特征在于,所述滑轨位于滑槽的右侧。

一种用于心内科的医疗护理床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及心内科技术领域,具体涉及一种用于心内科的医疗护理床。

背景技术

[0002] 护理床,是病人在休养时使用的病床,主要使用场合有各大医院、乡镇卫生院、社区卫生服务中心、家庭等。目前,护理床在使用时,其支腿的长度无法调节,当病人需要上下床时则显得很吃力,特别是心脏不好、不能做过量运动的病人,较高的护理床则增加了护理人员的工作强度;目前,护理床的输液杆其高度和位置均无法去调整,造成使用的不便,且药瓶的悬挂较为麻烦,需在药瓶上包装好绳索,造成了药瓶生产成本的增加;此外,中医治疗也越来越受欢迎,在病人休养时若能同时进行一些中药的理疗则治疗效果更佳。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于心内科的医疗护理床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种用于心内科的医疗护理床,包括床板、设置在床板下侧的床腿、以及设置在床腿之间的底板,所述床板左端的侧边上设置有滑槽,所述滑槽内设置有滑块,所述滑块上连接有伸缩杆,所述伸缩杆的顶部设有若干个连接杆,所述连接杆上设有输液瓶架,所述输液瓶架为一放置套,所述放置套呈U字形,且底部设有针管通孔;所述床腿上设有高度调节装置,所述高度调节装置包括螺杆、驱动电机、主动锥齿轮和从动锥齿轮,所述床腿内部设有开口朝下的第一凹槽,所述第一凹槽的封闭端设有第二凹槽,螺杆的上端位于第二凹槽内,螺杆的下端设有螺套,螺套下端设有万向轮,所述螺杆的上部设有从动锥齿轮,从动锥齿轮外侧啮合有主动锥齿轮,主动锥齿轮通过转轴与驱动电机相连接;所述床板的两侧边上均设置有滑轨,滑轨上设置有外罩,所述外罩上侧内壁上覆盖有电加热层,电加热层下侧设有中草药填充层。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述床板中段镶嵌有尿液收集漏斗,尿液收集漏斗下侧设有尿液槽,所述尿液槽位于底板上。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述螺杆与第二凹槽的接触处设有轴承。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述万向轮上带有锁定装置。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述滑轨位于滑槽的右侧。

[0010] 本实用新型的有益效果是利用高度调节装置可以方便的调节床板的高度,便于患者能够方便地上下床,减轻了护理人员的工作负担;移动滑块在滑槽内的位置,调节伸缩杆的高度,就可以改变输液的位置,方便使用,将输液瓶倒置放在放置套内,针管从针管通孔中引出,可以不使用绳索等物固定,悬挂方便快捷,且节约了输液瓶的制造成本;电加热层工作对病人进行熏蒸,有助于治疗和恢复健康,且外罩可在滑轨上滑动,操作简单方便。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型输液瓶架的结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型高度调节装置的结构示意图。

[0014] 图中：1-输液瓶架、2-连接杆、3-伸缩杆、4-滑块、5-滑槽、6-床板、7-床腿、8-高度调节装置、9-底板、10-尿液槽、11-尿液收集漏斗、12-滑轨、13-外罩、14-中草药填充层、15-电加热层、101-放置套、102-针管通孔、81-轴承、82-从动锥齿轮、83-主动锥齿轮、84-驱动电机、85-转轴、86-螺杆、87-螺套、88-万向轮、89-第一凹槽、810-第二凹槽。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下

[0016] 所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-图3，本实用新型实施例中，一种用于心内科的医疗护理床，包括床板6、设置在床板6下侧的床腿7、以及设置在床腿7之间的底板9，所述床板6左端的侧边上设置有滑槽5，所述滑槽5内设置有滑块4，所述滑块4上连接有伸缩杆3，所述伸缩杆3的顶部设有若干个连接杆2，所述连接杆2上设有输液瓶架1，所述输液瓶架1为一放置套101，所述放置套101呈U字形，且底部设有针管通孔102，移动滑块4在滑槽5内的位置，调节伸缩杆3的高度，就可以改变输液的位置，方便使用，将输液瓶倒置放在放置套101内，针管从针管通孔102中引出，可以不使用绳索等物固定，悬挂方便快捷，且节约了输液瓶的制造成本；

[0018] 所述床腿7上设有高度调节装置8，所述高度调节装置8包括螺杆86、驱动电机84、主动锥齿轮83和从动锥齿轮82，所述床腿7内部设有开口朝下的第一凹槽89，所述第一凹槽89的封闭端设有第二凹槽810，螺杆86的上端位于第二凹槽810内，螺杆86的下端设有螺套87，螺套87下端设有万向轮88，所述螺杆86的上部设有从动锥齿轮82，从动锥齿轮82外侧啮合有主动锥齿轮83，主动锥齿轮83通过转轴85与驱动电机84相连接，通过驱动电机84带动主动锥齿轮83转动，主动锥齿轮83带动从动锥齿轮82转动，从动锥齿轮82带动螺杆86转动，进而使螺杆86和螺套87之间相对转动，从而实现床板6高度的调节；

[0019] 所述床板6的两侧边上均设置有滑轨12，滑轨12上设置有外罩13，所述外罩13上侧内壁上覆盖有电加热层15，电加热层15下侧设有中草药填充层14，电加热层14工作对病人进行熏蒸，有助于治疗和恢复健康，且外罩13可在滑轨12上滑动，操作简单方便；

[0020] 所述床板6中段镶嵌有尿液收集漏斗11，尿液收集漏斗11下侧设有尿液槽10，所述尿液槽10位于底板9上。

[0021] 所述螺杆86与第二凹槽810的接触处设有轴承81。

[0022] 所述万向轮88上带有锁定装置。

[0023] 所述滑轨12位于滑槽5的右侧。

[0024] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新

型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0025] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

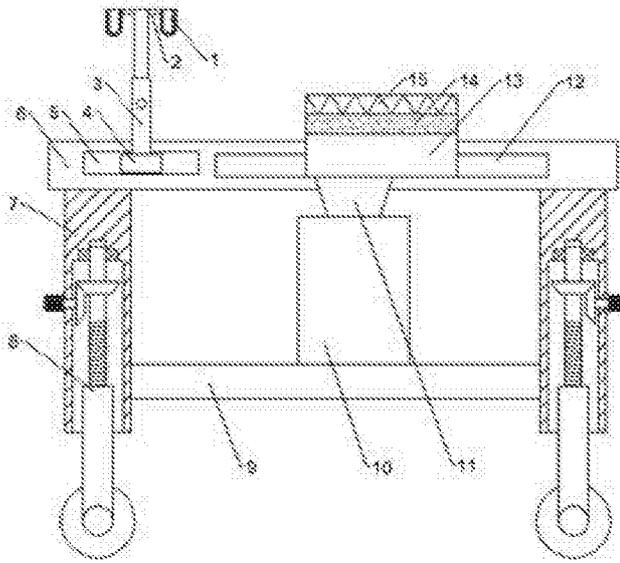


图1

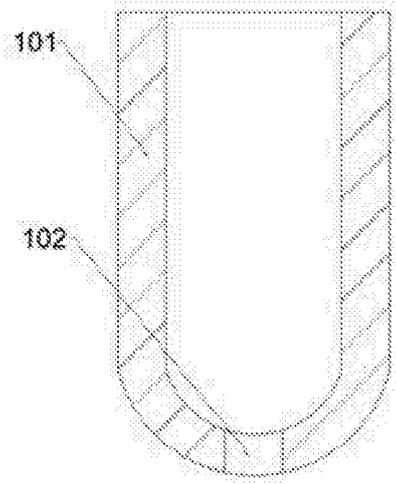


图2

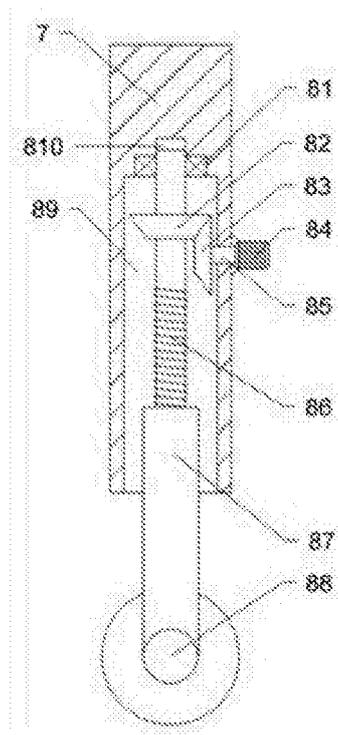


图3