



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204562669 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520074391. 1

(22) 申请日 2015. 01. 30

(73) 专利权人 东莞市鸿兴五金塑胶有限公司

地址 523651 广东省东莞市清溪镇三中村委
会上围村

(72) 发明人 罗方健 朱伟星

(74) 专利代理机构 北京风雅颂专利代理有限公司
11403

代理人 姚伟旗

(51) Int. Cl.

A61G 7/05(2006. 01)

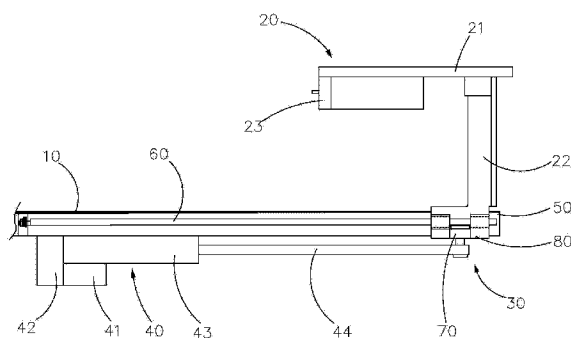
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

多功能桌

(57) 摘要

一种多功能桌,用于护理床上,所述多功能桌包括桌体及驱动装置,所述桌体包括一桌板、连接桌板的二桌脚,所述驱动装置包括推杆电机、二支架、光杆、滑块及直线轴承,二支架装设于护理床上,所述光杆两端对应装设于二支架上,所述直线轴承固设于滑块上,所述光杆穿设于直线轴承内,直线轴承可在光杆上滑动。所述滑块与桌体的桌脚固接,所述推杆电机带动滑块在光杆上滑动,从而间接带动桌体前后移动,调节桌体在护理床上的位置。以根据实际需要调整桌体前后方向的位置,极大方便护理床上的病人,提高护理床的实用价值,结构简单,实用性强。



1. 一种多功能桌,用于护理床上,其特征在于:所述多功能桌包括桌体及驱动装置,所述桌体包括一桌板、连接桌板的二桌脚,所述驱动装置包括推杆电机、二支架、光杆、滑块及直线轴承,二支架装设于护理床上,所述光杆两端对应装设于二支架上,所述直线轴承固设于滑块上,所述光杆穿设于直线轴承内,直线轴承可在光杆上滑动;所述滑块与桌体的桌脚固接,所述推杆电机带动滑块在光杆上滑动,从而间接带动桌体前后移动,以调节桌体在护理床上的位置。

2. 如权利要求 1 所述的多功能桌,其特征在于:所述光杆的摆放方向与护理床的摆放方向平行。

3. 如权利要求 1 所述的多功能桌,其特征在于:所述推杆电机装设于护理床内侧。

4. 如权利要求 1 所述的多功能桌,其特征在于:所述推杆电机包括一电机、与电机连接的变速箱、与变速箱连接的调节模组、及与调节模组连接的推杆,所述推杆的末端与滑块连接。

多功能桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种护理用具,尤其涉及一种护理床上的多功能桌。

背景技术

[0002] 对于一些住院的重症病人,往往移动困难,只能在放置于病床上的病床桌上吃饭、上网等,而现有的病床桌一部分为放置在床上的方桌,另一部分与床体固定,对于前种病床桌,桌子本身不能与床体配合形成稳固的结构,使用前后,需要装拆、或挪动病床桌,给病人带来极大的不便;另一部分与床体固定,但其位置相对固定,对一些体形较大或较小的病人不能很好的调整病床桌的位置,造成使用不便。

实用新型内容

[0003] 因此,本实用新型的目的在于提供一种可前后调节位置的多功能桌。

[0004] 一种多功能桌,用于护理床上,所述多功能桌包括桌体及驱动装置,所述桌体包括一桌板、连接桌板的二桌脚,所述驱动装置包括推杆电机、二支架、光杆、滑块及直线轴承,二支架分别装设于护理床上,所述光杆两端对应装设于二支架上,所述直线轴承固设于滑块上,所述光杆穿设于直线轴承内,直线轴承可在光杆上滑动。所述滑块与桌体的桌脚固接,所述推杆电机带动滑块在光杆上滑动,从而间接带动桌体前后移动,以调节桌体在护理床上的位置。

[0005] 进一步地,所述光杆的摆放方向与护理床的摆放方向平行。

[0006] 进一步地,所述推杆电机装设于护理床内侧。

[0007] 进一步地,所述推杆电机包括一电机、与电机连接的变速箱、与变速箱连接的调节模组、及与调节模组连接的推杆,所述推杆的末端与滑块连接。

[0008] 本实用新型多功能桌的有益效果在于:通过将桌体连接在滑块上,推杆电机带动滑块前后运动,从而间接带动桌体前后移动,以根据实际需要调整桌体前后方向的位置,极大方便护理床上的病人,提高护理床的实用价值,结构简单,实用性强。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的多功能桌的桌体滑动至床尾时的结构示意图。

[0010] 图2为图1所示桌体滑动到其它位置时的结构示意图。

[0011] 图3为图1所示多功能桌装设于护理床上的桌体的前视图。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型的技术方案能更清晰地表示出来,下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0013] 如图1至图3所示,本实用新型提供一种多功能桌,该多功能桌装设于一护理床10上,所述多功能桌包括桌体20及驱动装置30,所述驱动装置30带动桌体20在多功能桌上

前后滑动,以调节桌体 20 在护理床 10 上的位置。

[0014] 所述桌体 20 包括一桌板 21、用于支撑桌板 21 的二桌脚 22 及装设于桌板 21 下端的抽屉 23,所述桌板 21 呈方形,所述桌脚 22 的上端与桌板 21 后端固接。

[0015] 所述驱动装置 30 包括推杆电机 40、二支架 50、光杆 60、滑块 70 及直线轴承 80,二支架 50 装设于护理床 10 上,所述光杆 60 两端对应装设于二支架 50 上,所述光杆 60 的摆放方向与护理床 10 的摆放方向平行,所述推杆电机 40 装设于护理床 10 底部的内侧。所述直线轴承 80 固设于滑块 70 上,所述光杆 60 穿设于直线轴承 80 内,直线轴承 80 可在光杆 60 上滑动。所述滑块 70 与桌体 20 的桌脚 22 固接,所述推杆电机 40 带动滑块 70 在光杆 60 上滑动,从而间接带动桌体 20 前后移动。

[0016] 所述推杆电机 40 包括一电机 41、与电机 41 连接的变速箱 42、与变速箱 42 连接的调节模组 43、及与调节模组 43 连接的推杆 44,所述推杆 44 的末端与滑块 70 连接,所述调节模组 43 为丝杆、螺母组合,电机 41 通过变速箱带动丝杆转动,从而使螺接在丝杆上的螺母前后移动,螺母在移动过程中,带动推杆 44 同步运动。

[0017] 本实用新型多功能桌的有益效果在于:通过将桌体 20 连接在滑块 70 上,推杆电机 40 带动滑块 70 前后运动,从而间接带动桌体 20 前后移动,以根据实际需要调整桌体 20 前后方向的位置,极大方便护理床 10 上的病人,提高护理床 10 的实用价值,结构简单,实用性强。

[0018] 可以理解地,上述实施例中,采用单个驱动装置 30 带动桌体 20 运动,在其它实施例中,可采用两个驱动装置 30 同步带动桌体 20 运动。

[0019] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的一种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

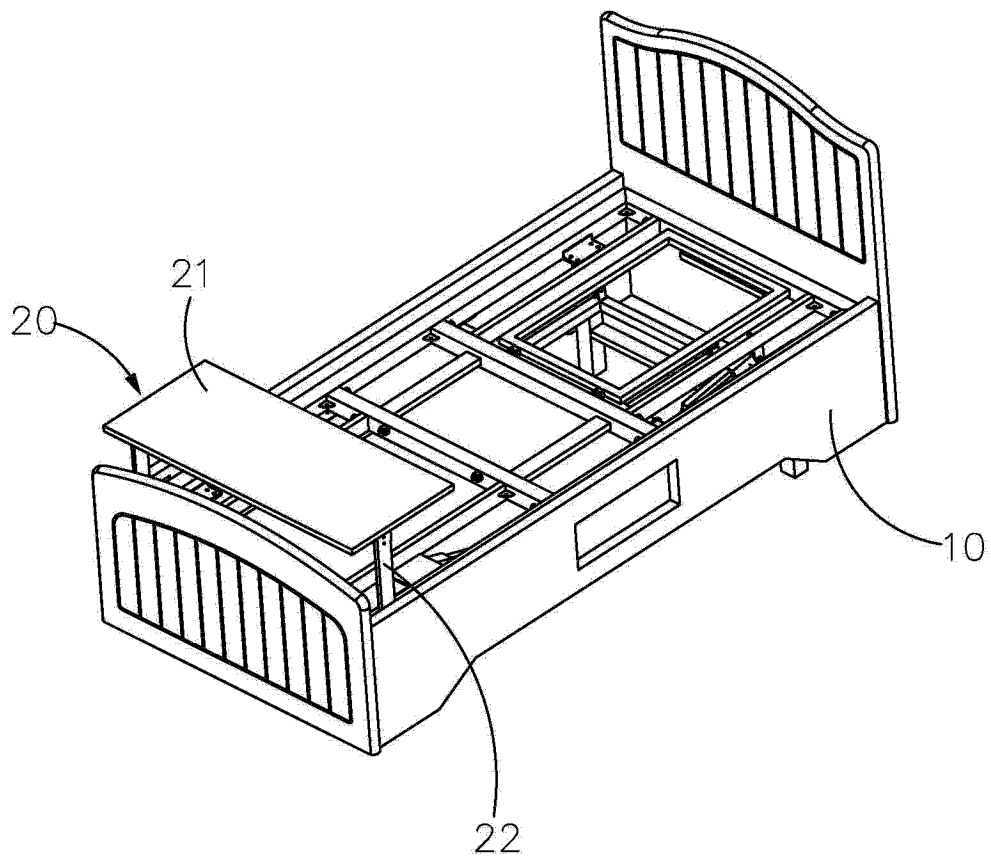


图 1

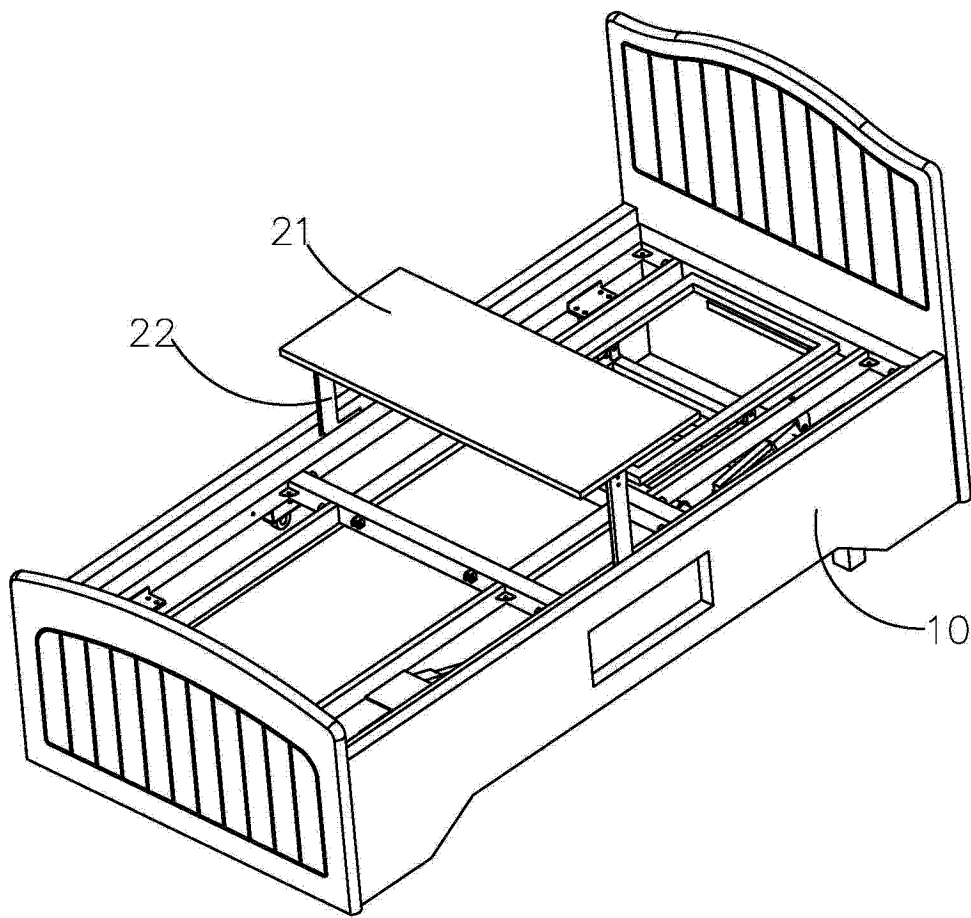


图 2

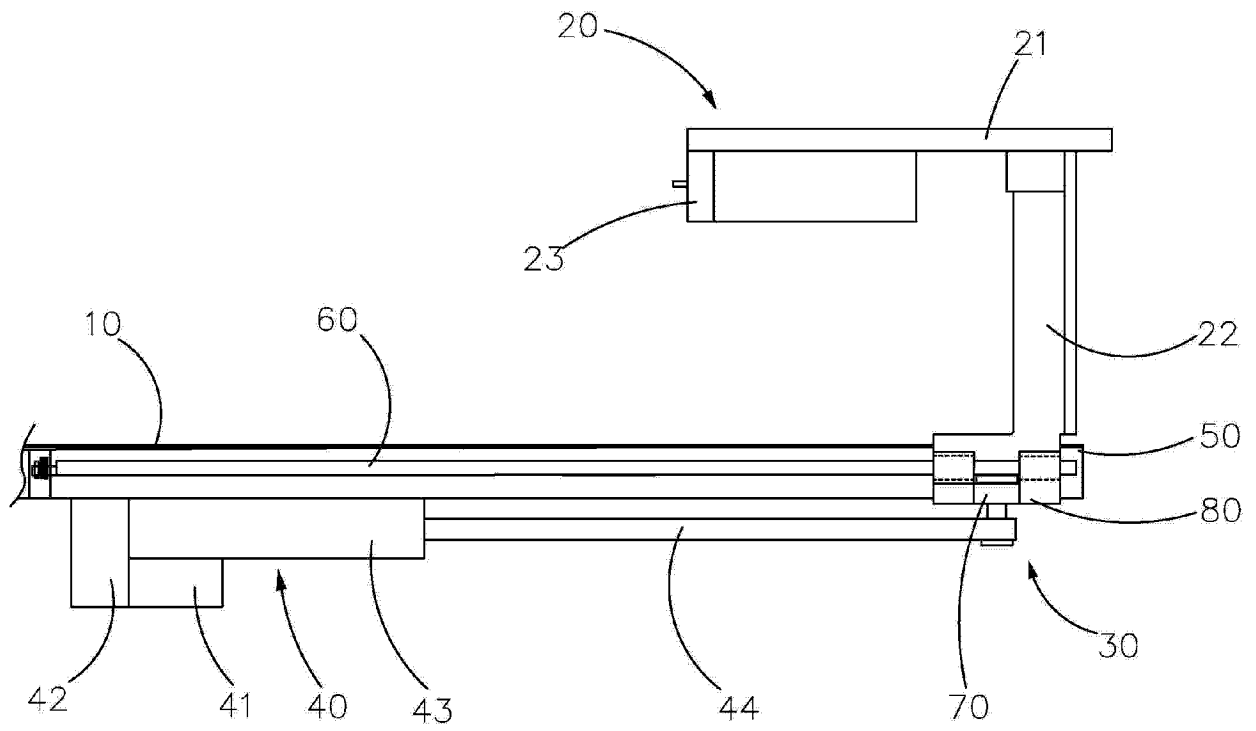


图 3