(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209898631 U
(45)授权公告日 2020.01.07

(21)申请号 201821725863.5

(22)申请日 2018.10.24

(73)专利权人 上海健康医学院
地址 201318 上海市浦东新区周祝公路279号

(72)发明人 黄钢 张浩 胡燕琪 沈洋 储奕 孙瑗沁

(74)专利代理机构 上海天协和诚知识产权代理事务所 31216
代理人 张轶

(51)Int.Cl.
A47B 23/02(2006.01)
A47B 13/08(2006.01)

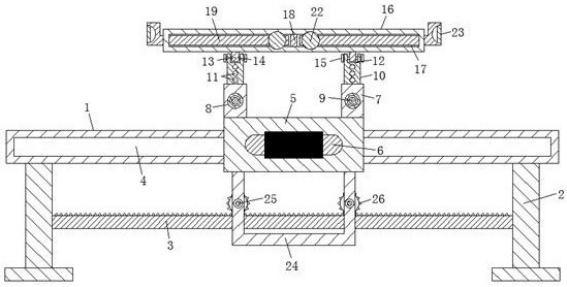
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于康复床的活动床上桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于康复床的活动床上桌，包括床体、床腿、导轨、活动槽、桌体、把手、固定管、定位管、螺栓、活动杆、定位孔、插槽、活动块、固定轴、挡块、桌面、板槽、隔板、桌板、滑槽、滑杆、滑块、拉手、轮架、轮轴、滚轮和卡块。本实用新型解决的技术问题在于克服现有技术的懒人桌结构简单，使用不便，不能随意移动，灵活性差的缺陷，提供一种用于康复床的活动床上桌。所述一种用于康复床的活动床上桌具有使用方便，可随意折叠、移动，高度可调，灵活性好，稳定性高等特点。



CN 209898631 U

1.一种用于康复床的活动床上桌,包括床体(1),其特征在于:所述床体(1)的底部两侧分别固定连接有一对床腿(2),一对所述床腿(2)之间固定连接有导轨(3),所述床体(1)的两侧侧壁均开设有活动槽(4),所述活动槽(4)内插入有桌体(5),所述桌体(5)的侧壁固定连接有把手(6),且所述桌体(5)的顶部两侧均固定连接有固定管(7),所述固定管(7)的管壁固定连接有定位管(8),所述定位管(8)的内壁刻有内螺纹,且所述定位管(8)通过内螺纹螺纹连接有螺栓(9),所述定位管(8)的管内插入有活动杆(10),所述活动杆(10)的杆身开设有若干个与螺栓(9)相配合的定位孔(11),且所述活动杆(10)的顶端开设有插槽(12),所述插槽(12)内插入有活动块(13),所述活动块(13)上开设有通孔,且所述活动块(13)的通孔内插入有固定轴(14),所述固定轴(14)贯穿插槽(12)的两侧槽壁,且所述固定轴(14)的两端均固定连接有挡块(15),所述活动块(13)的顶部固定连接有桌面(16),所述桌面(16)的内腔设置有板槽(17),所述板槽(17)的中心设置有隔板(18),所述隔板(18)的顶部和底部分别固定连接在板槽(17)的内壁顶部和底部,所述板槽(17)内插入有桌板(19),且所述板槽(17)的外侧侧壁开设有滑槽(20),所述桌板(19)靠近滑槽(20)一侧的侧壁固定连接有滑杆(21),所述滑杆(21)靠近隔板(18)一侧,且所述滑杆(21)穿过滑槽(20)并延伸至板槽(17)外,且所述滑杆(21)的末端固定连接有滑块(22),所述桌板(19)远离滑块(22)的一端侧壁开设有弧形槽,其槽壁内固定连接有拉手(23),所述桌体(5)的底部固定连接有轮架(24),所述轮架(24)为U字形结构,其内壁固定连接有两根轮轴(25),两根所述轮轴(25)的轴身均活动连接有滚轮(26)。

2.根据权利要求1所述的一种用于康复床的活动床上桌,其特征在于:所述把手(6)上套设有硅胶套,硅胶套的内侧开设有四个弧形槽。

3.根据权利要求1所述的一种用于康复床的活动床上桌,其特征在于:所述滚轮(26)的数量有四个,其轮壁设置有一圈轮齿,所述导轨(3)的顶部表面设置有若干个与轮齿相啮合的条齿。

4.根据权利要求1所述的一种用于康复床的活动床上桌,其特征在于:所述滑块(22)的直径大于滑槽(20)的槽宽,所述滑杆(21)的杆径小于滑槽(20)的槽宽。

5.根据权利要求1所述的一种用于康复床的活动床上桌,其特征在于:所述桌面(16)有两块,其形状完全相同,且两块所述桌面(16)的接触部分均固定连接有卡块(27)。

一种用于康复床的活动床上桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域，具体为一种用于康复床的活动床上桌。

背景技术

[0002] 目前，随着社会的医疗的发展与进步，医疗康复护理越来越受关注，因为医疗护理对于病人的康复很重要，如果没有一个好的康复护理，这样很可能会使病人的康复效果降低，甚至可能会让病人的病情加重，尤其是骨科护理更加需要有个良好的康复护理。骨科病人在进行骨科手术后往往需要卧床静养一段时间，静养时由于病人大多不能擅自移动身体，因此当需要拿取物品和用餐时会非常不便，虽然市面上有懒人桌等用品，但由于结构设计的原因，其功能比较单一，使用起来不是很方便，并且不能随意移动位置和调节高度，灵活性差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型解决的技术问题在于克服现有技术的懒人桌结构简单，使用不便，不能随意移动，灵活性差的缺陷，提供一种用于康复床的活动床上桌。所述一种用于康复床的活动床上桌具有使用方便，可随意折叠、移动，高度可调，灵活性好，稳定性高等特点。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种用于康复床的活动床上桌，包括床体，所述床体的底部两侧分别固定连接有一对床腿，一对所述床腿之间固定连接有导轨，所述床体的两侧侧壁均开设有活动槽，所述活动槽内插入有桌体，所述桌体的侧壁固定连接有把手，且所述桌体的顶部两侧均固定连接有固定管，所述固定管的管壁固定连接有定位管，所述定位管的内壁刻有内螺纹，且所述定位管通过内螺纹螺纹连接有螺栓，所述定位管的管内插入有活动杆，所述活动杆的杆身开设有若干个与螺栓相配合的定位孔，且所述活动杆的顶端开设有插槽，所述插槽内插入有活动块，所述活动块上开设有通孔，且所述活动块的通孔内插入有固定轴，所述固定轴贯穿插槽的两侧槽壁，且所述固定轴的两端均固定连接有挡块，所述活动块的顶部固定连接有桌面，所述桌面的内腔设置有板槽，所述板槽的中心设置有隔板，所述隔板的顶部和底部分别固定连接在板槽的内壁顶部和底部，所述板槽内插入有桌板，且所述板槽的外侧侧壁开设有滑槽，所述桌板靠近滑槽一侧的侧壁固定连接有滑杆，所述滑杆靠近隔板一侧，且所述滑杆穿过滑槽并延伸至板槽外，且所述滑杆的末端固定连接有滑块，所述桌板远离滑块的一端侧壁开设有弧形槽，其槽壁内固定连接有拉手，所述桌体的底部固定连接有轮架，所述轮架为U字形结构，其内壁固定连接有两根轮轴，两根所述轮轴的轴身均活动连接有滚轮。

[0005] 优选的，所述把手上套设有硅胶套，硅胶套的内侧开设有四个弧形槽。

[0006] 优选的，所述滚轮的数量有四个，其轮壁设置有一圈轮齿，所述导轨的顶部表面设置有若干个与轮齿相啮合的条齿。

[0007] 优选的，所述滑块的直径大于滑槽的槽宽，所述滑杆的杆径小于滑槽的槽宽。

[0008] 优选的，所述桌面有两块，其形状完全相同，且两块所述桌面的接触部分均固定连

接有卡块。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0010] 1、操作简单，使用方便，灵活性强，可根据需要随意移动该床上桌的位置，并可调节其高度。

[0011] 2、可随时折叠桌面，从而减小该床上桌对康复床的占用面积，避免其影响病人的其他活动。

[0012] 3、稳定性高，该床上桌在移动过程中不易发生晃动和颠簸。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0014] 图2为图1的侧面结构示意图。

[0015] 图中标号：1床体、2床腿、3导轨、4活动槽、5桌体、6把手、7固定管、8定位管、9螺栓、10活动杆、11定位孔、12插槽、13活动块、14固定轴、15挡块、16桌面、17板槽、18隔板、19桌板、20滑槽、21滑杆、22滑块、23拉手、24轮架、25轮轴、26滚轮、27卡块。

具体实施方式

[0016] 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1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种用于康复床的活动床上桌，包括床体1，床体1的底部两侧分别固定连接有一对床腿2，一对床腿2之间固定连接有导轨3，床体1的两侧侧壁均开设有活动槽4，活动槽4内插入有桌体5，桌体5的内壁设置有与活动槽4相配合的凸块，可提高桌体5的稳定性，防止其移动时发生晃动，桌体5的侧壁固定连接有把手6，把手6上套设有硅胶套，硅胶套的内侧开设有四个弧形槽，当人手握住把手6时四个手指可紧紧贴合在四个弧形槽内，从而可提高人手对把手6的握持，防止打滑，桌体5的顶部两侧均固定连接有固定管7，固定管7的管壁固定连接有定位管8，定位管8的内壁刻有内螺纹，且定位管8通过内螺纹螺纹连接有螺栓9，定位管8的管内插入有活动杆10，活动杆10的杆身开设有若干个与螺栓9相配合的定位孔11，且活动杆10的顶端开设有插槽12，插槽12内插入有活动块13，活动块13上开设有通孔，且活动块13的通孔内插入有固定轴14，固定轴14贯穿插槽12的两侧槽壁，且固定轴14的两端均固定连接有挡块15，活动块13的顶部固定连接有桌面16，桌面16有两块，其形状完全相同，且两块桌面16的接触部分均固定连接有卡块27，当两块桌面16呈水平放置时利用卡块27可起到卡位和固定的作用，防止桌面16受力后发生倾斜，桌面16的内腔设置有板槽17，板槽17的中心设置有隔板18，隔板18的顶部和底部分别固定连接在板槽17的内壁顶部和底部，板槽17内插入有桌板19，且板槽17的外侧侧壁开设有滑槽20，桌板19靠近滑槽20一侧的侧壁固定连接有滑杆21，滑杆21靠近隔板18一侧，且滑杆21穿过滑槽20并延伸至板槽17外，且滑杆21的末端固定连接有滑块22，滑块22的直径大于滑槽20的槽宽，滑杆21的杆径小于滑槽20的槽宽，利用滑杆21和滑块22可防止桌板19被整个抽出板槽17，桌板19远离滑块22的一端侧壁开设有弧形槽，其槽壁内固定连接有

拉手23，桌体5的底部固定连接有轮架24，轮架24为U字形结构，其内壁固定连接有两根轮轴25，两根轮轴25的轴身均活动连接有滚轮26，滚轮26的数量有四个，其轮壁设置有一圈轮齿，导轨3的顶部表面设置有若干个与轮齿相啮合的条齿，利用条齿与轮齿之间的啮合作用可提高滚轮26旋转时的稳定性，从而防止桌体5在移动过程中发生晃动和颠簸。

[0018] 工作原理：本实用新型在使用时，通过绕着固定轴14旋转活动块13，从而使其带动两块桌面16转动，直至两块桌面16呈水平放置，利用卡块27可对两块桌面16进行卡位和固定，以便将物品放置在桌面16上以方便病人取用，或者供病人用餐时摆放餐具和食品，当需要调节桌面16的高度时，将螺栓9抽出定位管8，并沿着固定管7上下移动活动杆10，待桌面16到达所需的高度位置时，再将螺栓9对准并旋入相应高度位置的定位孔11内，从而对桌面16的高度进行固定，握住拉手23可将桌板19从板槽17中抽出，从而可增大桌面16的宽度，以便扩大桌面16的可用范围，当需要移动该床上桌的位置时，握住把手6并带动桌体5使其沿着活动槽4左右移动，从而可根据需要调节桌面16的位置，以方便病人在不需要费力的情况下便能轻松使用，当不需要使用该床上桌时，可将桌体5移动至床体1的尾部，然后转动两块桌面16使其分离并呈垂直放置，从而可将两块桌面16分别收至床体1的两侧，以避免该床上桌占用康复床的面积而影响病人的其他活动。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型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，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

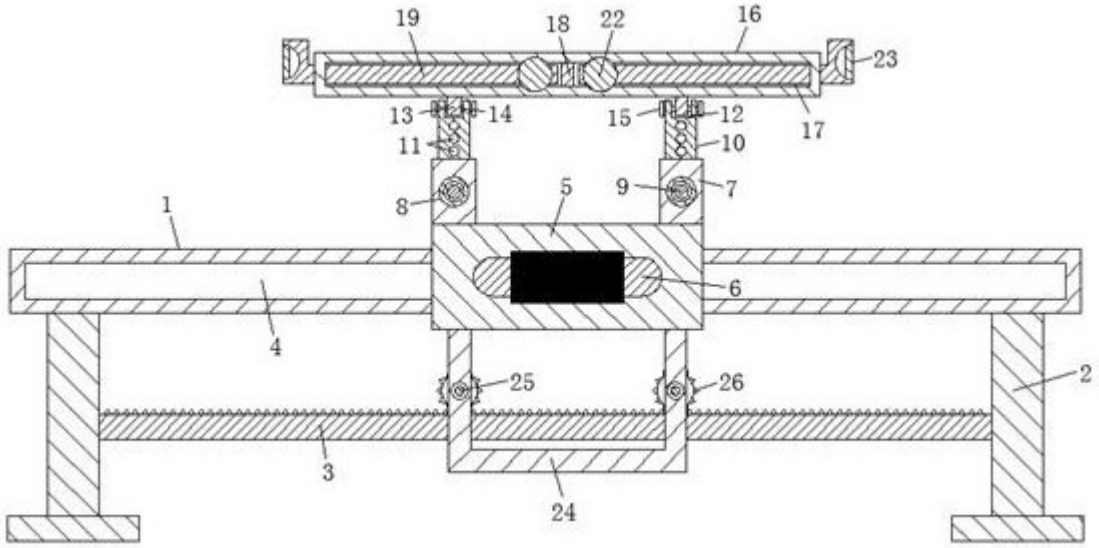

19
18
22
16
23
13
14
15
12
17
11
10
8
5
9
7
1
6
4
25
26
2
3
24

图1

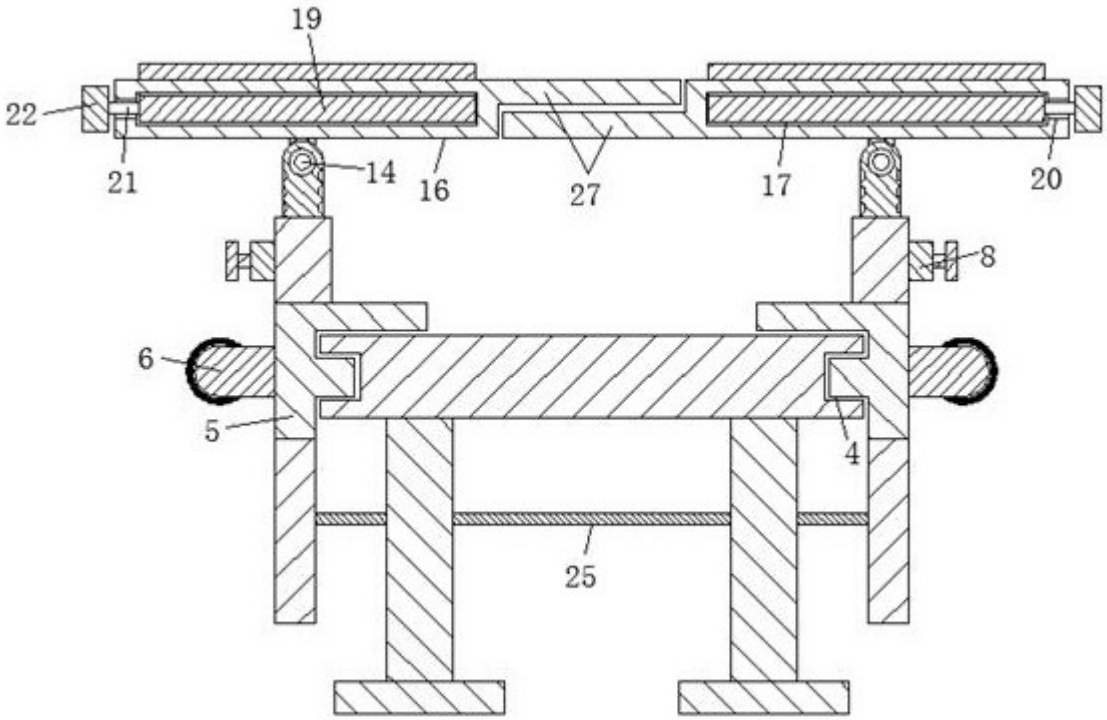

19
22
21
14
16
27
17
20
8
6
5
4
25

图2