



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217906807 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 29

(21) 申请号 202221849817.2

(22) 申请日 2022.07.18

(73) 专利权人 武汉大学

地址 430072 湖北省武汉市武昌区珞珈山
武汉大学

(72) 发明人 蔡慧 王翠芳 王娟 张艳霞

(74) 专利代理机构 武汉科皓知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 42222

专利代理师 吴艳姣

(51) Int.Cl.

A47B 31/00 (2006.01)

A47B 23/02 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

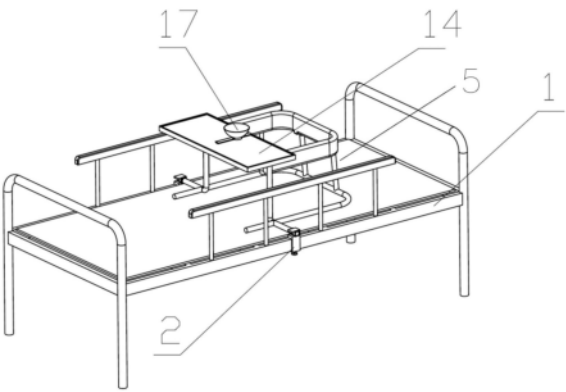
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种偏瘫患者卧床使用的餐桌

(57) 摘要

本实用新型公开一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,包括U形餐桌架、餐桌、限位夹和锁紧螺栓,餐桌活动连接在餐桌架前部,餐桌架包括连接在其两侧的侧支撑;限位夹下部开有床框槽口,上部开有侧支撑插槽,侧支撑插在侧支撑插槽,床框槽口底壁开有螺纹孔,锁紧螺栓螺纹连接在螺纹孔内。U形餐桌架、限位夹、锁紧螺栓将病人限位在U形餐桌架内,避免其歪倒;限位夹方便调节餐桌架的位置以及适应不同厚度的床框;餐桌挡边能阻挡餐桌上的食物落到病床上;倒梯形餐桌卡条和碗底卡槽配合,能防止饭碗倾覆,同时也能调节饭碗前后的距离;餐桌卡条后侧延伸至餐桌挡边,防止饭碗从后侧滑出;餐桌卡条还可以调节饭碗和病人的距离适配患者不同的需求。



1. 一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,其特征在于,包括U形餐桌架(5)、餐桌(14)、限位夹(2)和锁紧螺栓(3),所述餐桌(14)活动连接在餐桌架(5)前部,餐桌架(5)包括连接在其两侧的侧支撑;限位夹(2)下部开有床框槽口,上部开有侧支撑插槽,侧支撑插在侧支撑插槽,床框槽口底壁开有螺纹孔,锁紧螺栓螺纹连接在螺纹孔内。

2. 根据权利要求1所述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,其特征在于,餐桌架(5)还包括前支撑(6)、后支撑(7)、后侧立柱(11)、至少两根前侧立柱(12)和U形靠背,前支撑和后支撑组成U形底架,U形底架前部两侧连接前侧立柱,后部连接后侧立柱,U形底架两侧连接侧支撑,U形靠背的前端、后端分别与前侧立柱、后侧立柱连接。

3. 根据权利要求2所述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,其特征在于,所述前侧立柱(12)上开有插孔,餐桌下面连接有插杆(13),插杆(13)插在插孔内。

4. 根据权利要求1所述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,其特征在于,餐桌(14)四周连接有餐桌挡边。

5. 根据权利要求1所述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,其特征在于,还包括饭碗(17),餐桌(14)中间连接倒梯形餐桌卡条(15),饭碗(17)底部开有匹配餐桌卡条(15)形状尺寸的碗底卡槽(18)。

6. 根据权利要求5所述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,其特征在于,餐桌卡条(15)前侧与餐桌(14)之间留有缺口,餐桌卡条(15)后侧延伸至餐桌挡边(16)。

7. 根据权利要求1所述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,其特征在于,餐桌架(5)两侧的侧支撑(8)上连接有挡环(9)。

8. 根据权利要求7所述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,其特征在于,挡环(9)外径大于侧支撑插槽内顶壁和内底壁之间的高度。

9. 根据权利要求2所述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,其特征在于,靠背(10)由塑料或外侧包裹柔性材料的不锈钢制成。

10. 根据权利要求1所述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,其特征在于,侧支撑插槽(4)侧面开口,且顶面向下弯曲形成上钩边,底面向上弯曲形成下钩边,侧支撑插槽(4)内顶壁和内底壁之间的距离大于侧支撑的直径,上钩边和下钩边边缘之间的距离小于侧支撑的直径。

一种偏瘫患者卧床使用的餐桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材技术领域,特别是一种偏瘫患者卧床使用的餐桌。

背景技术

[0002] 偏瘫又叫半身不遂,是指同一侧上下肢、面肌和舌肌下部的运动障碍,是急性脑血管病的常见症状。偏瘫患者早期、正规全面的综合康复训练,不仅能够最大程度的恢复患者的肢体功能、语言功能,而且能最大程度的提高患者的日常生活能力,减轻家属及医护护理负担,最大限度恢复工作能力,能够使其尽早地回归家庭和社会。

[0003] 让患者自助进食是一种有效的主动康复训练方式,由于身体原因患者的日常生活大多在床上进行,目前患者在病床上进食时仅使用平板放置在床两侧栏杆上作为餐桌,未将患者身体及碗固定,患者起背进食时可能会因坐立不稳而摔倒,还可能将碗打翻,授权公告号为CN212213046U的中国实用新型专利文件,公开了一种精神科患者用食餐桌,能够调节餐桌高度,方便固定餐桌,但是其没有靠背,无法将患者的身体进行限位,所以需要设计一种偏瘫患者卧床使用的餐桌以解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提出一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,给患者依靠,解决患者坐不稳的问题。通过将饭碗卡在餐桌上,解决吃饭时饭碗打翻的问题。

[0005] 一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,包括U形餐桌架、餐桌、限位夹和锁紧螺栓,所述餐桌活动连接在餐桌架前部,餐桌架包括连接在其两侧的侧支撑;限位夹下部开有床框槽口,上部开有侧支撑插槽,侧支撑插在侧支撑插槽,床框槽口底壁开有螺纹孔,锁紧螺栓螺纹连接在螺纹孔内。

[0006] 上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,餐桌架还包括前支撑、后支撑、后侧立柱、至少两根前侧立柱和U形靠背,前支撑和后支撑组成U形底架,U形底架前部两侧连接前侧立柱,后部连接后侧立柱,U形底架两侧连接侧支撑,U形靠背的前端、后端分别与前侧立柱、后侧立柱连接。

[0007] 上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,所述前侧立柱上开有插孔,餐桌下面连接有插杆,插杆插在插孔内。

[0008] 上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,餐桌四周连接有餐桌挡边。

[0009] 上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,还包括饭碗,餐桌中间连接倒梯形餐桌卡条,饭碗底部开有匹配餐桌卡条形状尺寸的碗底卡槽。

[0010] 上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,餐桌卡条前侧与餐桌之间留有缺口,餐桌卡条后侧延伸至餐桌挡边。

[0011] 上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,餐桌架两侧的侧支撑上连接有挡环。

[0012] 上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,挡环外径大于侧支撑插槽内顶壁和内底壁之间的高度。

[0013] 上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,靠背由塑料或外侧包裹柔性材料的不锈钢制成。

[0014] 上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,侧支撑插槽侧面开口,且顶面向下弯曲形成上钩边,底面向上弯曲形成下钩边,侧支撑插槽内顶壁和内底壁之间的距离大于侧支撑的直径,上钩边和下钩边边缘之间的距离小于侧支撑的直径。

[0015] 本实用新型的有益效果是:U形餐桌架配合限位夹、锁紧螺栓能将病人限位在U形餐桌架内,避免其歪倒;限位夹方便调节餐桌架的位置以及适应不同厚度的床框;餐桌挡边可以阻挡餐桌上的食物和汤水落到病床上;倒梯形餐桌卡条和碗底卡槽配合,能防止饭碗倾覆,同时也可以调节饭碗前后的距离;餐桌卡条后侧延伸至餐桌挡边,防止饭碗从后侧滑出;餐桌卡条还可以调节饭碗和病人的距离适配患者不同的需求。本实用新型结构简单,使用方便,很好的解决了上述问题。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的使用状态示意图;

[0017] 图2是本实用新型的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌的爆炸图;

[0018] 图3是餐桌爆炸图;

[0019] 图4是限位夹处的局部放大图。

[0020] 图中,1.床框,2.限位夹,3.锁紧螺栓,4.侧支撑插槽,5.餐桌架,6.前支撑,7.后支撑,8.侧支撑,9.挡环,10.靠背,11.后侧立柱,12.前侧立柱,13.插杆,14.餐桌,15.餐桌卡条,16.挡边,17.饭碗,18.碗底卡槽。

具体实施方式

[0021] 实施例1

[0022] 一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,包括U形餐桌架5、餐桌14、限位夹2和锁紧螺栓3,所述餐桌14活动连接在餐桌架5前部,餐桌架5包括连接在其两侧的侧支撑;限位夹2下部开有床框槽口,上部开有侧支撑插槽,侧支撑插在侧支撑插槽,床框槽口底壁开有螺纹孔,锁紧螺栓螺纹连接在螺纹孔内。

[0023] 在一些具体的实施例里,上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,餐桌架5还包括前支撑6、后支撑7、后侧立柱11、至少两根前侧立柱12和U形靠背,前支撑和后支撑组成U形底架,U形底架前部两侧连接前侧立柱,后部连接后侧立柱,U形底架两侧连接侧支撑,U形靠背的前端、后端分别与前侧立柱、后侧立柱连接。

[0024] 在一些具体的实施例里,上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,所述前侧立柱11上开有插孔,餐桌下面连接有插杆13,插杆13插在插孔内。

[0025] 在一些具体的实施例里,上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,餐桌14四周连接有餐桌挡边。

[0026] 在一些具体的实施例里,上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,还包括饭碗17,餐桌14中间连接倒梯形餐桌卡条15,饭碗17底部开有匹配餐桌卡条15形状尺寸的碗底卡槽18。

[0027] 在一些具体的实施例里,上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,餐桌卡条15前侧

与餐桌14之间留有缺口,餐桌卡条15后侧延伸至餐桌挡边16。

[0028] 在一些具体的实施例里,上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,餐桌架5两侧的侧支撑8上连接有挡环9。

[0029] 在一些具体的实施例里,上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,挡环9外径大于侧支撑插槽内顶壁和内底壁之间的高度。

[0030] 在一些具体的实施例里,上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,靠背10由塑料或外侧包裹柔性材料的不锈钢制成。

[0031] 在一些具体的实施例里,上述的一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,侧支撑插槽4侧面开口,且顶面向下弯曲形成上钩边,底面向上弯曲形成下钩边,侧支撑插槽4内顶壁和内底壁之间的距离大于侧支撑的直径,上钩边和下钩边边缘之间的距离小于侧支撑的直径。

[0032] 实施例2

[0033] 一种偏瘫患者卧床使用的餐桌,包括限位夹2、餐桌14、餐桌架5和饭碗17。使用时,首先将限位夹2固定在病床侧边的床框1上,限位夹2底部设置锁紧螺栓3,调节好限位夹2的位置后,通过锁紧螺栓3将限位夹2固定。然后再将餐桌架5两侧的侧支撑8卡在侧支撑插槽4中。餐桌架5两侧的侧支撑8上连接有挡环9,挡环9外径大于侧支撑插槽内顶壁和内底壁之间的高度,挡环9的设计防止餐桌架5横向移动。侧支撑插槽4侧面开口,且顶面向下弯曲形成上钩边,底面向上弯曲形成下钩边,侧支撑插槽4内顶壁和内底壁之间的距离大于侧支撑的直径,上钩边和下钩边边缘之间的距离小于侧支撑的直径,保证侧支撑8可以在侧支撑插槽4内有一定的晃动,即当病床上垫上不同厚度的床垫时,侧支撑插槽4给侧支撑8留有一定的活动余量,保证侧支撑插槽4可以适配不同厚度的床垫。床框槽口的高度大于床框的高度,以便能卡在床框上。

[0034] 侧支撑插槽4限制了餐桌架5水平和垂直方向的移动,当偏瘫患者靠在靠背上时,保证了餐桌架5的稳定。同时,餐桌架前支撑6、后支撑7和侧支撑8,增大了餐桌架5与病床的接触面积,与限位夹2配合,可以防止餐桌架5发生倾覆。餐桌架5后侧设置U形靠背10,靠背10符合人体工学设计,提升舒适度。靠背10可以由塑料材质或外侧包裹柔性材料的不锈钢制成,具有一定的强度。靠背10的前端、后端分别与前侧立柱、后侧立柱连接。

[0035] 其中餐桌前侧立柱11上留有插孔,餐桌下面连接有插杆13,插杆13插在插孔内,即可将餐桌固定。餐桌14四周连接有餐桌挡边,可以阻挡餐桌上的食物和汤水落到病床上,餐桌14中间连接倒梯形餐桌卡条15,饭碗17底部开有匹配餐桌卡条15形状尺寸的碗底卡槽18。餐桌卡条15前侧与餐桌14之间留有缺口,饭碗17可以从前侧卡入餐桌卡条15;餐桌卡条15后侧延伸至餐桌挡边16,防止饭碗17从后侧滑出。餐桌卡条15可以防止饭碗发生倾覆,同时也可以调节饭碗17前后的距离,让饭碗17和病人的距离适配患者不同的需求。

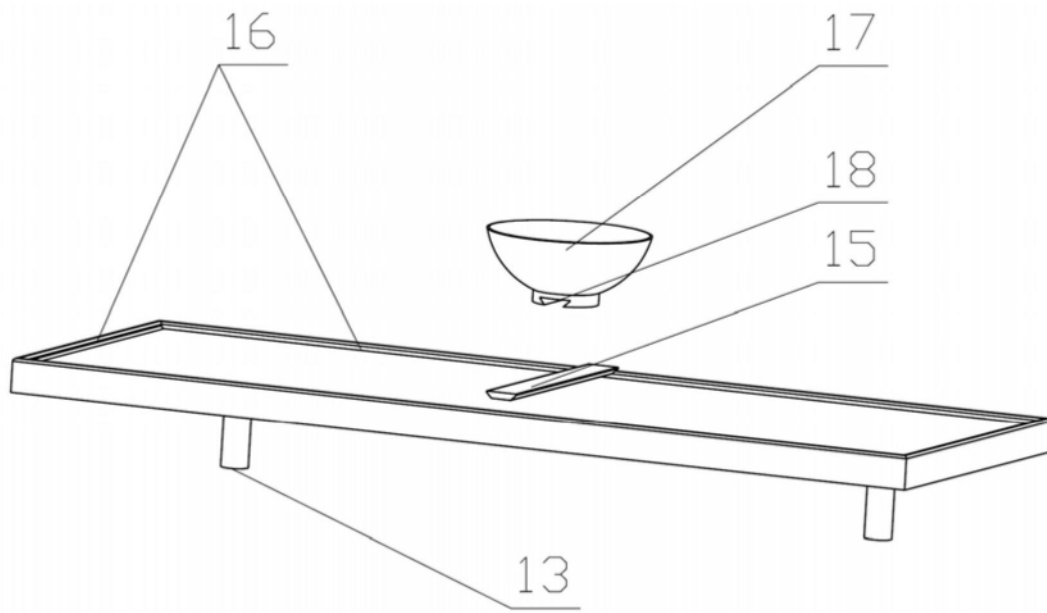


图3

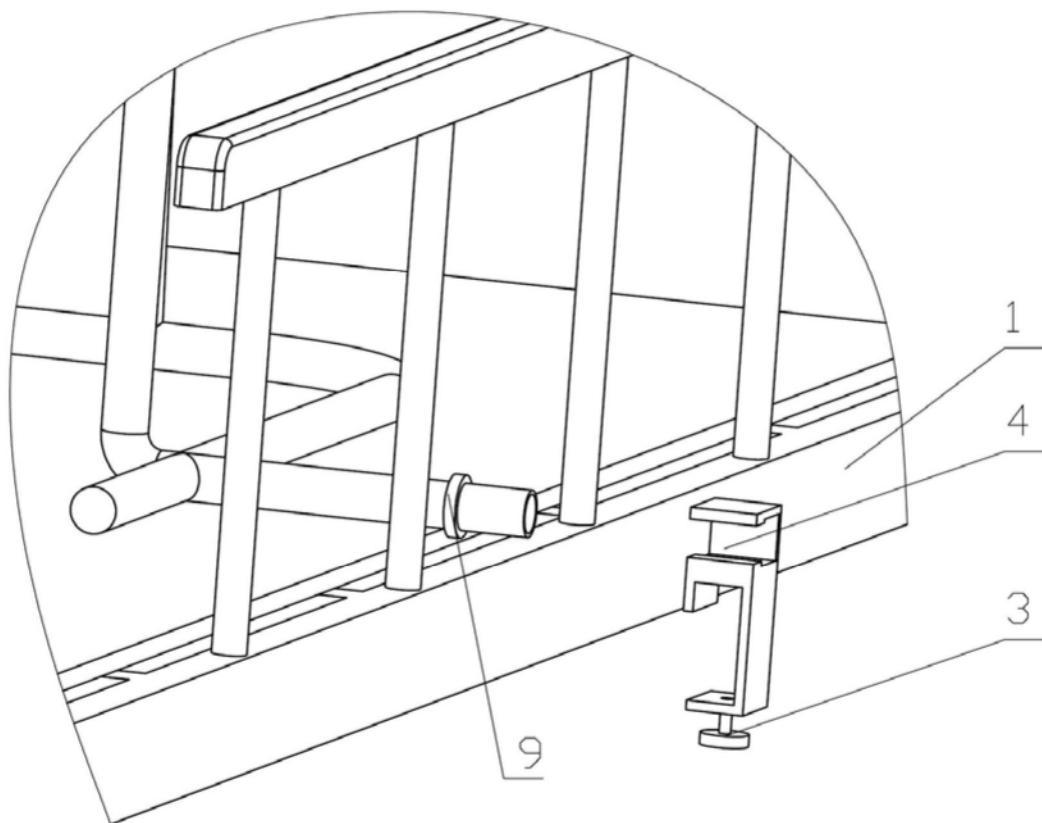


图4