

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94226080.5

[51]Int.Cl⁵

[45]授权公告日 1994 年 12 月 28 日

A47B 1/08

[22]申请日 94.1.19 [24]颁证日 94.10.23

[73]专利权人 杨佳宁

地址 410007湖南省长沙市韶山路102号湖南省机械工业学校

[72]设计人 杨佳宁

[21]申请号 94226080.5

[74]专利代理机构 湖南省专利事务所

代理人 黄子平

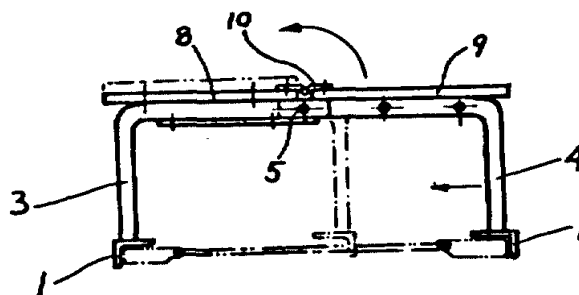
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 可伸缩的方便桌

[57]摘要

可伸缩的方便桌。是医院病床或野外作业用的方便桌，可伸缩的桌架由侧架 3 和活动侧架 4 构成，活动侧架可相对伸缩，用插销 5 定位；桌架每支脚底端有限位块 1，其限位槽与床边框对应；可折叠的桌面由固定式桌板 8 和活动式桌板 9 组成，用铰链 10 连接，桌板 8 与侧架 3 固定，翻转桌板 9 实现折叠。置于病床上床边框位于限位槽内稳定性好，不用时收缩置于床下不占病房有用空间，或作它用；用于野外作业，收缩时便于携带或运输，使用时展开，方便实用。



权 利 要 求 书

1、可伸缩的方便桌,其特征是有可伸缩的桌架和可折叠的桌面,

1) 所述的可伸缩的桌架的每支脚底端有限位块(1),该限位块内有限位槽(2),

2) 所述的可伸缩的桌架由侧架(3)和活动侧架(4)构成,侧架(3)的两侧横杆端部有销孔,销孔内有插销(5),活动侧架(4)的两侧横杆上至少有两个与插销(5)相对应的插孔(6),侧架(3)的两侧横杆下边有托板(7),活动侧架(4)的两侧横杆分别位于托板(7)上,

3) 所述的可折叠的桌面由固定式桌板(8)和活动式桌板(9)组成,固定式桌板(8)与侧架(3)固定,活动式桌板(9)的一侧边与固定式桌板(8)的一侧边由铰链(10)连接。

2、按照权利要求1所述的可伸缩的方便桌,其特征是限位块(1)为角形或槽形,该限位块内的限位槽(2)为角形槽或槽形槽。

3、按照权利要求2所述的可伸缩的方便桌,其特征是限位块(1)的限位槽(2)的上边有压块(11),该压块上有孔,压块内有滚珠(12),该滚珠位于压块的孔内,滚珠的下圆面高于压块的板平面。

可伸 缩 的 方 便 桌

本实用新型涉及一种医院病床上用的小型可伸缩的方便桌,也可作为野外作业或野餐用。

目前有人在医院的病床上设置一种有小型桌面、可沿竖柱旋转的装置,其竖柱连接在床腿上,将桌面转至相应位置,如床的上方,可供病人吃饭、看书等放置小型物品用,给下肢不便或只有一只手可活动的病人带来方便。但在不使用时,需占据病房的有用空间,而且在使用时桌面成悬臂状态,稳定性较差。

本实用新型的目的是提供一种可伸缩的方便桌,桌架和桌面可收缩,不用时收缩置于床下,可不占据病房的有用空间,置于病床上使用时,稳定性好。

技术方案见图1、图2和图3, 本实用新型由可伸缩的桌架和可折叠的桌面构成,桌架的每支脚底端设有限位块1,限位块上有限位槽2。所述的可伸缩的桌架由侧架3和活动侧架4构成,侧架3 的两侧横杆端部有销孔,销孔内有插销5,活动侧架4的两侧横杆上至少有两个与插销5相对应的插孔6,侧架3的两侧横杆下边设有托板7, 活动侧架4的两侧横杆分别位于托板上,拔出插销5,相应拉动活动侧架并对准另一个插孔,插入插销,则实现桌架伸缩;可折叠的桌面由固定式桌板8和活动式桌板9组成,固定式桌板8与侧架3固定,活动式桌板9的一侧边与固定式桌板8的一侧边由铰链10连接,活动式桌板可沿铰链翻转,与固定式桌板重叠而实现桌面折叠收缩。拉伸桌架和展开桌面,将其置于病床上时,支脚低端的限位块分别位于病床的两侧边框上,床边框位于限位槽内,以防止桌子左右移动,实现定位,如

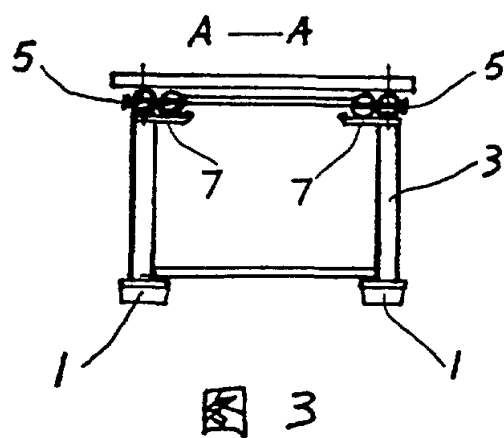
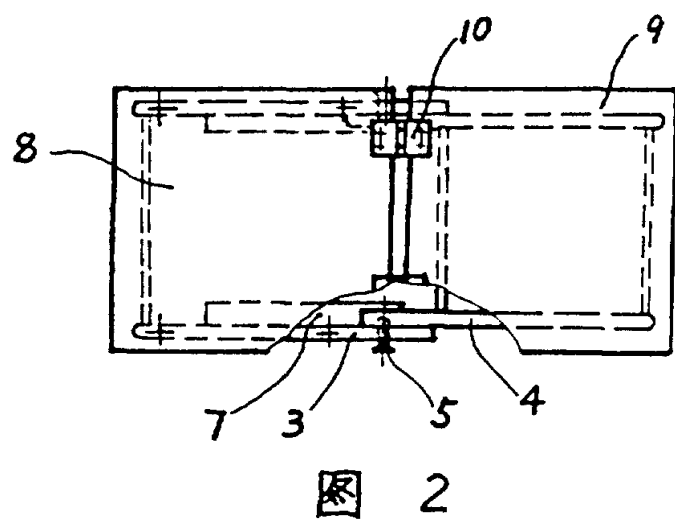
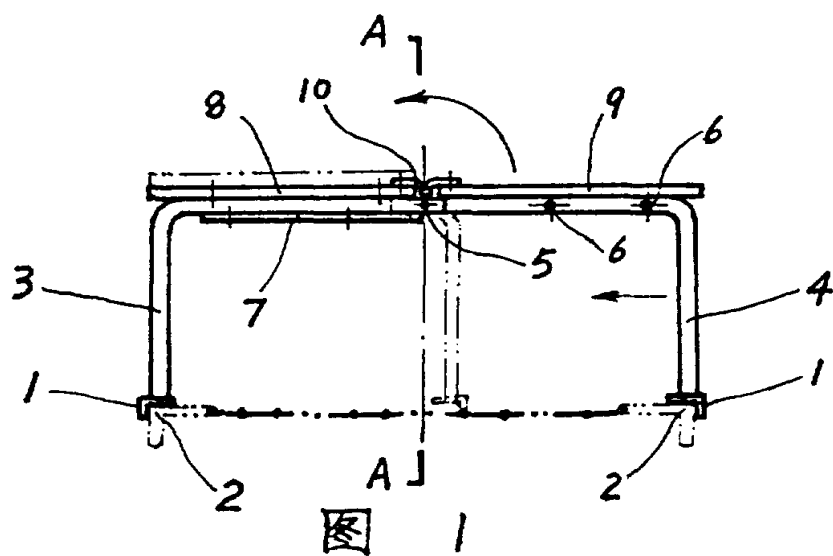
图1所示, 拉动桌架, 整个桌子可沿床边框移动, 能调整置于病床上的位置。

本实用新型的特点是: 桌架可伸缩, 桌面可折叠, 展开置于病床上时, 由于以支脚支撑桌面, 支脚直接置于床边框上, 床边框位于限位槽内实现限位, 刚性和稳定性好, 而且可调整桌子的所处位置, 使用方便; 不用时, 收缩桌架和折叠桌面, 可减少近一半的空间体积, 将其置于床下, 避免占据病房的有用空间, 需要时还可用作他用。用于野外作业时, 由于桌架和桌面可收缩, 便于运输, 使用时可展开, 方便实用。

图面说明: 图1为方案结构正视图, 图2为图1的俯视图, 图3为图1的A-A视图, 图4为实施例的结构正视图, 图5为图4的I部结构放大图。

实施例1。结构参见图1、图2、图3, 桌面展开长度与床同宽, 固定式桌面8与侧架3用螺栓连接, 托板7与侧架3的横杆用螺栓连接, 活动侧架4位于侧架3的内侧; 活动侧架的两侧横杆上均设三个插孔6, 插销插入其端部的插孔时, 桌架处伸展状态, 如图1图2所示; 当相应拉动活动侧架3, 插销插入靠近支脚处的插孔时, 翻转活动式桌板9则为收缩状态, 如图1中的点画线所示。桌架用空心管材制作, 限位块为角形, 其上的角形限位槽与床边框对应。

实施例2。本例结构见图4、图5, 限位块1为槽形, 其上的限位槽2为槽形, 与床边框对应, 本方便桌置于病床上时, 床边框位于槽形槽内, 插入插销, 使限位更稳固。此外, 限位块1的限位槽上边设压块11, 该压块上有孔, 压块内设滚珠12, 滚珠位于压块的孔内, 滚珠下圆面高于压块板平面, 使桌子沿床边框拉动时为滚动摩擦, 减少摩擦阻力, 便于推拉桌子而调整其位置。其它同实施例1。



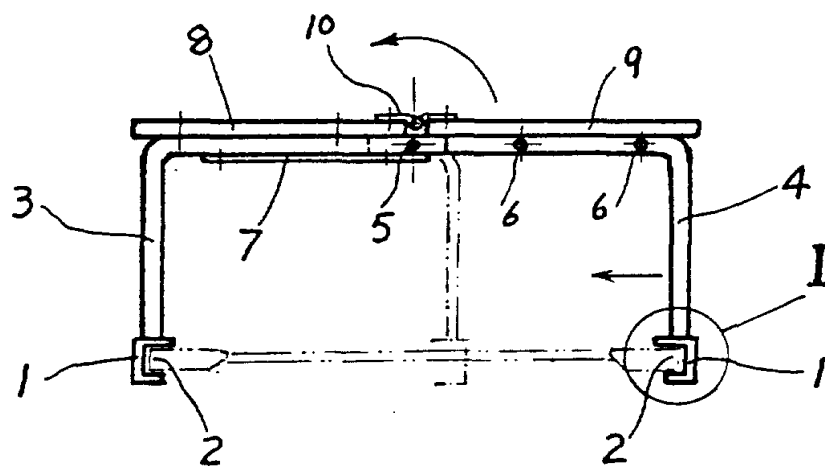


图 4

I 部 放 大

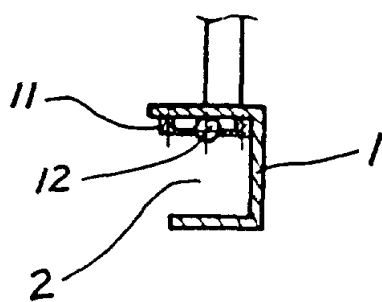


图 5