



(21) 申请号 202420473496.3

(22) 申请日 2024.03.12

(73) 专利权人 董锦锦

地址 462000 河南省漯河市召陵区人民东路56号

(72) 发明人 董锦锦

(74) 专利代理机构 郑州嘉月知识产权代理事务所(普通合伙) 41215

专利代理师 王振晓

(51) Int. Cl.

A47C 1/00 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

A47C 4/04 (2006.01)

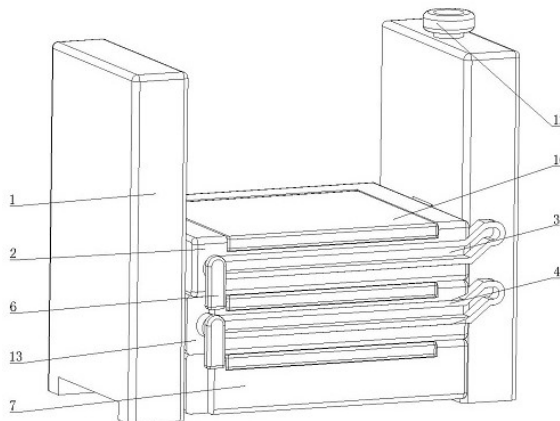
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可折叠候诊椅

(57) 摘要

一种可折叠候诊椅,有效的解决了候诊椅收纳和搬运不便的问题;包括两个沿左右方向分布且上下方向的立板,两个立板之间设有两个沿上下方向分布的第一坐板,上侧的第一坐板与左侧的立板固定连接,第一坐板前后两侧分别开设有导向槽,导向槽内设有环形且右端贯穿第一坐板的导轨,导轨左侧与其右端经左低右高的斜槽连接,导轨内滑动连接有前后轴向的插杆,插杆前端设有上下方向的固定板,上侧的固定板与下侧的第一坐板左侧固定连接,下侧的第一坐板下侧设有第二坐板,下侧的固定板与第二坐板左侧固定连接,第二坐板与右侧的立板滑动连接;本实用新型结构巧妙、使用方便。



1. 一种可折叠候诊椅,包括两个沿左右方向分布且上下方向的立板(1),其特征在于,两个立板(1)之间设有两个沿上下方向分布的第一坐板(2),上侧的第一坐板(2)与左侧的立板(1)固定连接,第一坐板(2)前后两侧分别开设有导向槽(3),导向槽(3)内设有环形且右端贯穿第一坐板(2)的导轨(4),导轨(4)左侧与其右端经左低右高的斜槽连接,导轨(4)内滑动连接有前后轴向的插杆(5),插杆(5)前端设有上下方向的固定板(6),上侧的固定板(6)与下侧的第一坐板(2)左侧固定连接,下侧的第一坐板(2)下侧设有第二坐板(7),下侧的固定板(6)与第二坐板(7)左侧固定连接,第二坐板(7)与右侧的立板(1)滑动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠候诊椅,其特征在于,左侧的所述立板(1)内设有前后方向的固定块(8),固定块(8)右端贯穿立板(1)且与上侧的第一坐板(2)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠候诊椅,其特征在于,右侧的所述立板(1)内开设有开口朝右且上下方向的滑槽(9),滑槽(9)内滑动连接有滑块(10),滑块(10)左端与第二坐板(7)右端固定连接,滑槽(9)内转动连接有上下轴向的丝杆(11),丝杆(11)与滑块(10)固定连接,丝杆(11)上端贯穿立板(1)且同轴设有旋钮(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种可折叠候诊椅,其特征在于,所述的第二坐板(7)和下侧的第一坐板(2)左端均开设有上下贯通的让位槽(13),导轨(4)右端可位于其对应侧的让位槽(13)内。

5. 根据权利要求1所述的一种可折叠候诊椅,其特征在于,所述的第一坐板(2)和第二坐板(7)下侧均开设有前后方向且开口朝下的安置槽(14),安置槽(14)上窄下宽,安置槽(14)内前后两侧分别铰接有可相对或相背摆动的支腿(15),支腿(15)可伸出安置槽(14),前后相对的两个支腿(15)的相对面为上外下内的倾斜面。

6. 根据权利要求1所述的一种可折叠候诊椅,其特征在于,所述的第一坐板(2)和第二坐板(7)前侧均开设有开口朝上的辅助槽,辅助槽内后侧铰接有左右方向且可位于其内部的背板(16)。

一种可折叠候诊椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及门诊辅助器械技术领域,特别是一种可折叠候诊椅。

背景技术

[0002] 目前医院使用的候诊椅,大部分都是简易的不锈钢多位连体候诊椅,具有简单,牢固、便宜等优点,但是这样子的连体候诊椅存在着诸多不便,当门诊室不需要太多的连体候诊椅放置候诊区时,此时连体候诊椅由于占地面具大,不仅不便进行搬运,且也不能进行折叠,需要找很大的空间进行存放,增大了收纳空间的面积,降低了空间的利用率,同时也造成空间资源的浪费。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,为了弥补现有技术的不足,本实用新型的目的就是提供一种可折叠候诊椅,有效的解决了候诊椅收纳和搬运不便的问题。

[0004] 其解决的技术方案是,本实用新型包括两个沿左右方向分布且上下方向的立板,两个立板之间设有两个沿上下方向分布的第一坐板,上侧的第一坐板与左侧的立板固定连接,第一坐板前后两侧分别开设有导向槽,导向槽内设有环形且右端贯穿第一坐板的导轨,导轨左侧与其右端经左低右高的斜槽连接,导轨内滑动连接有前后轴向的插杆,插杆前端设有上下方向的固定板,上侧的固定板与下侧的第一坐板左侧固定连接,下侧的第一坐板下侧设有第二坐板,下侧的固定板与第二坐板左侧固定连接,第二坐板与右侧的立板滑动连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是:

[0006] 设置的第一坐板、第二坐板、导轨、插杆、固定板、滑块和丝杆,不仅便于通过导轨、固定板和插杆带动第一坐板和第二坐板折叠成竖直状态或展开成水平状态,也便于在丝杆的作用下,能够使展开后的第一坐板和第二坐板处于稳定状态,便于为候诊的患者提供坐位,同时也便于对候诊椅进行折叠收纳,设有的背板、安置槽和支腿,不仅便于对患者的背部支撑,也便于通过支腿对第一坐板和第二坐板稳定支撑,便于提供稳定的座位支撑,同时也便于折叠收纳,有效的减少了空间占有率。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的轴测图。

[0008] 图2是本实用新型的全剖主视轴测图。

[0009] 图3是本实用新型的全剖左视轴测图。

[0010] 图4是本实用新型的剖切左视轴测图。

[0011] 图5是本实用新型的仰视轴测图。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。

[0013] 由图1至图5给出,包括两个沿左右方向分布且上下方向的立板1,两个立板1之间设有两个沿上下方向分布的第一坐板2,上侧的第一坐板2与左侧的立板1固定连接,第一坐板2前后两侧分别开设有导向槽3,导向槽3内设有环形且右端贯穿第一坐板2的导轨4,导轨4左侧与其右端经左低右高的斜槽连接,导轨4内滑动连接有前后轴向的插杆5,插杆5前端设有上下方向的固定板6,上侧的固定板6与下侧的第一坐板2左侧固定连接,下侧的第一坐板2下侧设有第二坐板7,下侧的固定板6与第二坐板7左侧固定连接,第二坐板7与右侧的立板1滑动连接。

[0014] 为了便于使上侧的第一坐板2与立板1固定连接,所述的左侧的立板1内设有前后方向的固定块8,固定块8右端贯穿立板1且与上侧的第一坐板2固定连接。

[0015] 为了便于第二坐板7的上下滑动,所述的右侧的立板1内开设有开口朝右且上下方向的滑槽9,滑槽9内滑动连接有滑块10,滑块10左端与第二坐板7右端固定连接,滑槽9内转动连接有上下轴向的丝杆11,丝杆11与滑块10固定连接,丝杆11上端贯穿立板1且同轴设有旋钮12。

[0016] 为了便于第一坐板2和第二坐板7向右滑动水平状态,所述的第二坐板7和下侧的第一坐板2左端均开设有上下贯通的让位槽13,导轨4右端可位于其对应侧的让位槽13内。

[0017] 为了便于对第一坐板2和第二坐板7进行支撑,所述的第一坐板2和第二坐板7下侧均开设有前后方向且开口朝下的安置槽14,安置槽14上窄下宽,安置槽14内前后两侧分别铰接有可相对或相背摆动的支腿15,支腿15可伸出安置槽14,前后相对的两个支腿15的相对面为上外下内的倾斜面。

[0018] 为了便于对患者背部支撑,所述的第一坐板2和第二坐板7前侧均开设有开口朝上的辅助槽,辅助槽内后侧铰接有左右方向且可位于其内部的背板16。

[0019] 本实用新型在使用时,首先拉动右侧的立板1向右移动,右侧的立板1经滑块10带动第二坐板7向右移动,第二坐板7经下侧的固定板6带动插杆5沿导轨4向右滑动,当插杆5向右滑动至导轨4的斜槽处时,此时第二坐板7位于第一坐板2的右下方,继续向右拉动立板1,第二坐板7经下侧的第一坐板2和固定板6带动上侧的插杆5沿上侧的导轨4向右滑动,当上侧的插杆5滑动至导轨4的斜槽处时,此时第一坐板2和第二坐板7形成左高右低的阶梯状态;

[0020] 然后转动旋钮12经丝杆11带动滑块10沿滑槽9向上滑动,滑块10带动第二坐板7向上滑动的同时,继续拉动右侧的立板1的向右移动,此时第一坐板2和第二坐板7经固定板6带动插杆5沿导轨4上的斜槽向右上滑动至水平槽内后,此时第一坐板2和第二坐板7处于同一水平线上,且螺纹连接具有一定的自锁性,能够时第一坐板2和第二坐板7处于稳定高度,随之将支腿15从安置槽14内摆出至八字形的状态,且支腿15的倾斜面能够与地平面平齐,便于更好的对第一坐板2和第二坐板7支撑,最后推动背板16从辅助槽摆出至钝角状态,此时完成候诊椅的展开;

[0021] 需要对候诊椅折叠收纳时,首先转动旋钮12经丝杆11带动滑块10沿滑槽9向下滑动,滑块10带动第二坐板7向下滑动的同时,继续拉动右侧的立板1的向左移动,当第二坐板7向下移动至初始位置时,不再转动旋钮12,此时第一坐板2和第二坐板7形成左高右低的阶

梯状,随之向左推动立板1,致使立板1带动第二坐板7和第一坐板2向左移动至与最上侧的第一坐板2处于同一竖直状态,此时完成候诊椅的折叠收纳。

[0022] 本实用新型结构简单,操作方便,构思新颖,实用性强,通过设置的第一坐板、第二坐板、导轨、插杆、固定板、滑块和丝杆,不仅便于通过导轨、固定板和插杆带动第一坐板和第二坐板折叠成竖直状态或展开成水平状态,也便于在丝杆的作用下,能够使展开后的第一坐板和第二坐板处于稳定状态,便于为候诊的患者提供坐位,同时也便于对候诊椅进行折叠收纳,设有的背板、安置槽和支腿,不仅便于对患者的背部支撑,也便于通过支腿对第一坐板和第二坐板稳定支撑,便于提供稳定的座位支撑,同时也便于折叠收纳,有效的减少了空间占有率。

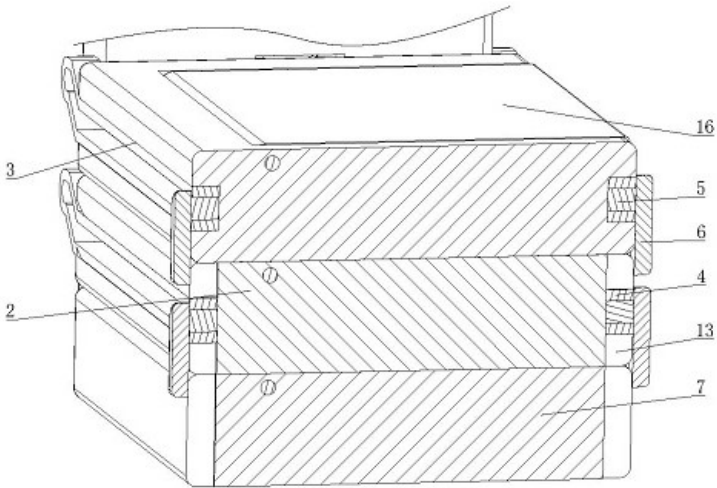


图 3

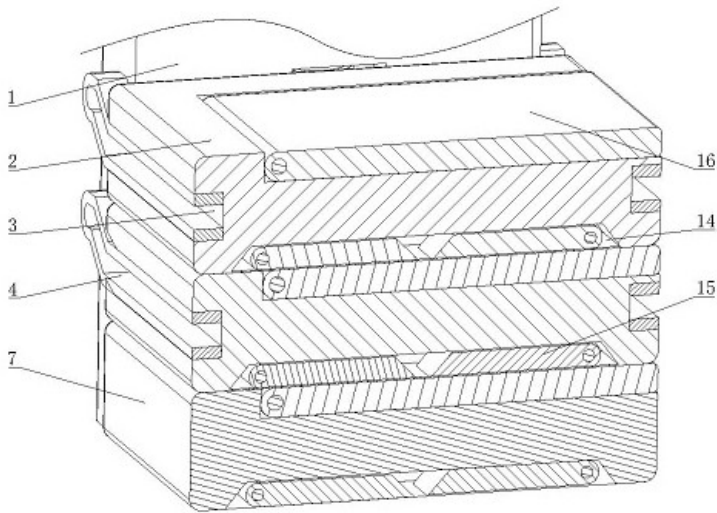


图 4

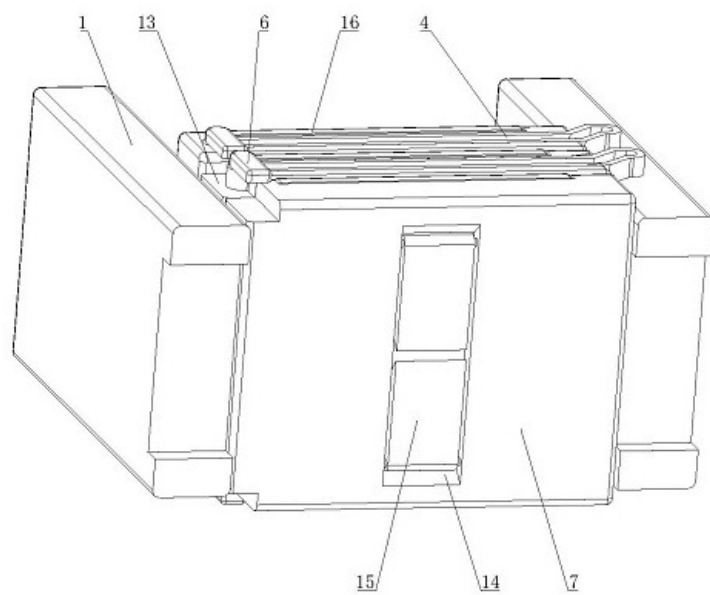


图 5