

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201929859 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 17

(21) 申请号 201120014363. 2

(22) 申请日 2011. 01. 11

(73) 专利权人 孙红霞

地址 257055 山东省东营市胜利油田胜利医
院外科 13 病区

(72) 发明人 孙红霞 张国英 孙呈勇 孙立军
李文学 王晓振 陈海虎 孙云明

(51) Int. Cl.

A47K 11/04(2006. 01)

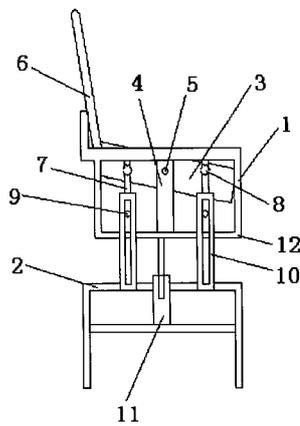
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

可调节式坐便椅

(57) 摘要

一种可调节式坐便椅,其技术方案是:它包括椅座和底座,椅座的一侧设有支撑杆,支撑杆上设有销轴,销轴铰接座板,座板铰接靠背,椅座的一侧还设有支杆,支杆上设有固定螺丝,支杆的下端设有滚轮,底座上设有滑道,支杆的滚轮位于滑道内,椅座下端的底板通过液压栓连接底座,其中,述的座板中间设有便孔,座板的两侧设有凹槽,凹槽内设有垫板。本实用新型座板的高度可以调节,座板的角度与靠背的角度联动调节,并且病人本人可以在座椅上自己调节,操作方便,特别适合于骨科下肢手术后或行髋关节、膝关节置换手术后的病人使用。且可以随时调节坐便板高度、角度的坐便椅,便盆使用一次性塑料袋覆盖,便后处理非常简单卫生。



1. 一种可调节式坐便椅,包括椅座和底座,其特征在于:椅座的一侧设有支撑杆,支撑杆上设有销轴,销轴铰接座板,座板铰接靠背,椅座的一侧还设有支杆,支杆上设有固定螺丝,支杆的下端设有滚轮,底座上设有滑道,支杆的滚轮位于滑道内,椅座下端的底板通过液压栓连接底座。

2. 根据权利要求1所述的可调节式坐便椅,其特征在于:所述的座板中间设有便孔,座板的两侧设有凹槽,凹槽内设有垫板。

可调节式坐便椅

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用坐便椅,具体的讲是一种可调节式坐便椅。

二、背景技术

[0002] 目前临床现有的坐便椅高度、角度固定,当骨科病人使用这种坐便椅进行排便时,非常不方便,甚至很困难。目前,也发现一些可以调节座板高度的坐便椅,使用前通过调整支架高度来实现调节座板高度的目的,但功能不足,特别是对于骨科下肢手术后或行髋关节、膝关节置换术后病人。此种手术病人,关节功能恢复期功能锻炼需要很长时间,一般需数月甚至数年。髋关节术后活动受限,如角度 $< 90^{\circ}$,易使股骨头脱位,导致手术失败。此类病人排便问题尤为突出。目前不足:坐便椅座板的高度只能在排便前或排便后调节,角度无法调节,病人只能保持这种角度、高度排便,忍受很大的不便甚至痛苦。

三、实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的缺陷,提供一种结构简单、操作方便的可调节式坐便椅。

[0004] 其技术方案是:它包括椅座和底座,椅座的一侧设有支撑杆,支撑杆上设有销轴,销轴铰接座板,座板铰接靠背,椅座的一侧还设有支杆,支杆上设有固定螺丝,支杆的下端设有滚轮,底座上设有滑道,支杆的滚轮位于滑道内,椅座下端的底板通过液压栓连接底座,其中,述的座板中间设有便孔,座板的两侧设有凹槽,凹槽内设有垫板。

[0005] 本实用新型座板的高度可以调节,座板的角度与靠背的角度联动调节,并且病人本人可以在座椅上自己调节,操作方便,特别适合于骨科下肢手术后或行髋关节、膝关节置换术后的病人使用。且可以随时调节坐便板高度、角度的坐便椅,便盆使用一次性塑料袋覆盖,便后处理非常简单卫生。

四、附图说明

[0006] 图1是本实用新型一种实施例的侧视图;

[0007] 图2是本实用新型一种实施例的后视图;

[0008] 图3是本实用新型座板的结构示意图;

[0009] 图4是本实用新型垫板的结构示意图。

五、具体实施方式

[0010] 如图1-图4所示,一种可调节式坐便椅,包括椅座1和底座2,椅座1的一侧设有支撑杆4,支撑杆4上设有销轴5,销轴5铰接座板3,座板3铰接靠背6,椅座1的一侧还设有支杆7,支杆7上设有固定螺丝8,支杆7的下端设有滚轮9,底座2上设有滑道10,支杆7的滚轮9位于滑道10内,椅座1下端的底板12通过液压栓11连接底座2,其中,述的座板3中间设有便孔13,座板3的两侧设有凹槽14,凹槽14内设有垫板15。

[0011] 使用过程中,根据病人需要先调节液压栓 11,固定好椅座 1 的高度,取出座板 3 内的垫板 15,靠背 6 与座板 3 铰接,且座板 3 通过销轴 5 铰接在支撑杆 4 上,可以前后浮动,病人调整到舒适的姿势后,固定支杆 7 上的固定螺丝 8,即可使用,椅座 1 下端的底板 12 上可以防止便盆。使用完成后,将垫板 15 插入座板 3 内,也可作为普通椅子使用。

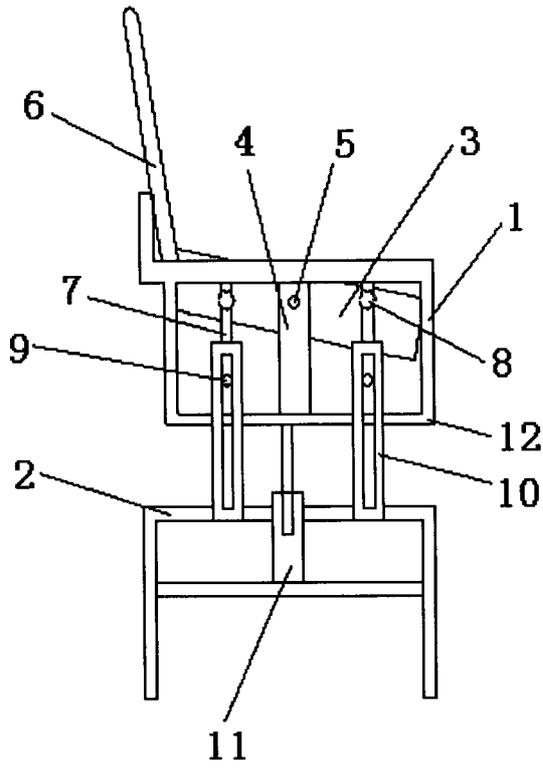


图 1

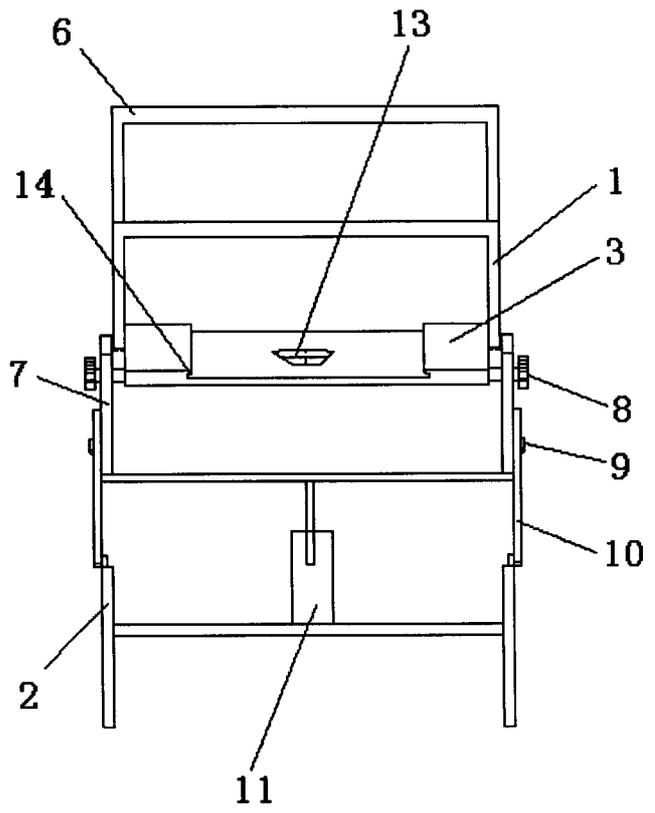


图 2

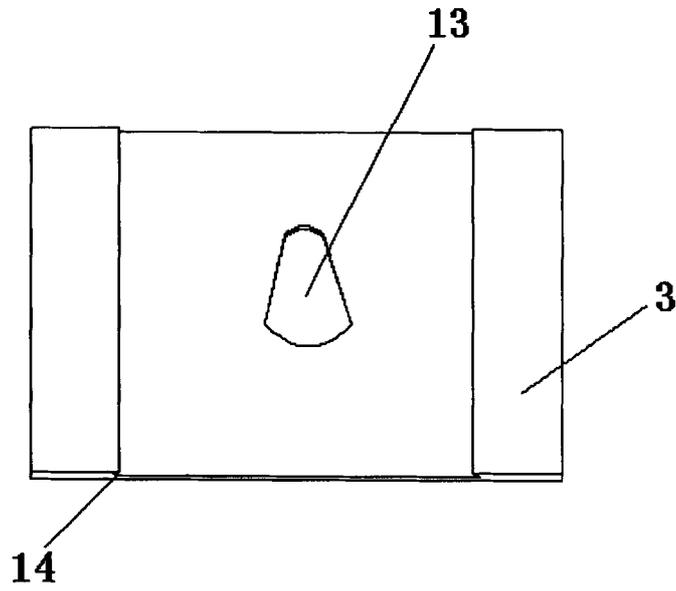


图 3

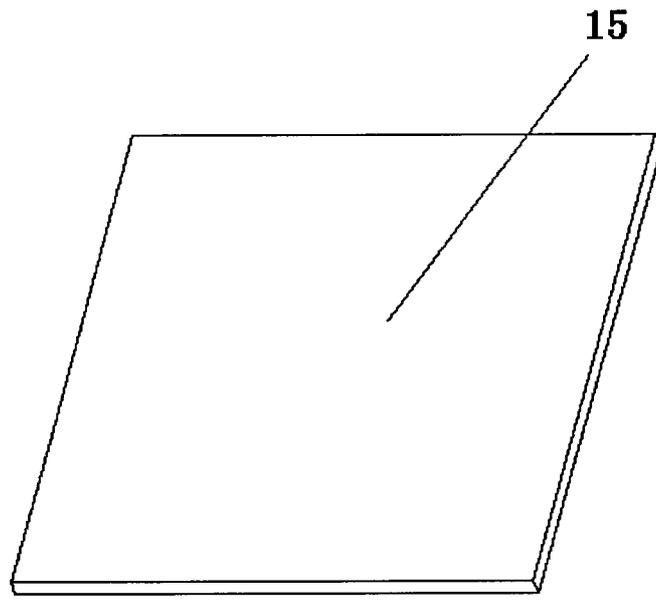


图 4