(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222584842 U
(45)授权公告日 2025.03.11

(21)申请号 202420333266.7

(22)申请日 2024.02.22

(73)专利权人 海宁市第四人民医院(嘉兴市安定医院)
地址 314400 浙江省嘉兴市海宁市海昌街道硖川路392号

(72)发明人 朱晓潞 蒋玲

(74)专利代理机构 苏州优知汇知识产权代理事务所(普通合伙) 32898
专利代理师 宋凌林

(51)Int.Cl.
A61G 5/00(2006.01)
A61G 5/10(2006.01)
A61G 5/12(2006.01)
A61F 5/37(2006.01)

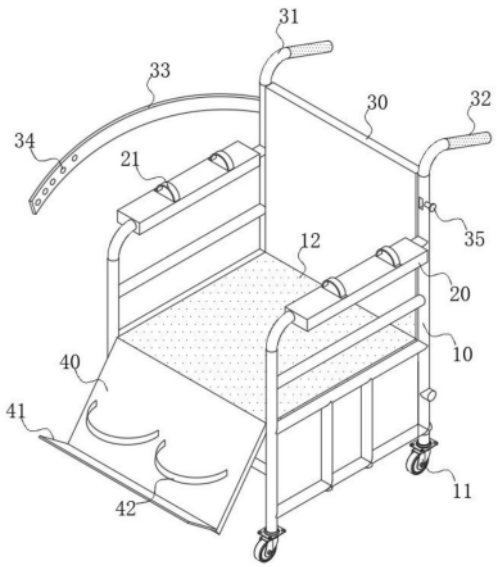
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种精神科老年安全座椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种精神科老年安全座椅,包括椅架,椅架的两侧对称设置有托手座,椅架的背部安装有靠背座,椅架的前侧设置有腿架;椅架上还设置有椅座,椅座上嵌设有可更换坐垫,可更换坐垫的底部安装有连接底座,连接底座的底部四个顶角处均通过锁紧螺栓连接于椅座上。本实用新型通过在椅座上嵌设可更换坐垫,可以方便地更换坐垫,保持座椅的清洁和卫生,同时可以根据时节更换纯棉坐垫或网孔坐垫,连接底座的底部四个顶角处均通过锁紧螺栓连接于椅座上,提高安装后的稳定性,手部约束环、胸部约束带可以对老年患者进行约束,通过在椅架的两侧对称设置托手座,可以提供足够的支撑和舒适度,缓解老年人在长时间乘坐时的手臂疲劳和不适感。



CN 222584842 U

1.一种精神科老年安全座椅,包括椅架(10),其特征在于,所述椅架(10)的两侧对称设置有托手座(20),所述椅架(10)的背部安装有靠背座(30),所述椅架(10)的前侧设置有腿架(40);所述椅架(10)上还设置有椅座(12),所述椅座(12)上嵌设有可更换坐垫(13),所述可更换坐垫(13)的底部安装有连接底座(14),所述连接底座(14)的底部四个顶角处均通过锁紧螺栓(15)连接于椅座(12)上;所述托手座(20)的顶面上安装有至少两组手部约束环(21);所述靠背座(30)的一侧铰接有胸部约束带(33),所述胸部约束带(33)的端部开设有若干组固定插孔(34),所述靠背座(30)远离胸部约束带(33)的一侧设置有用于固定胸部约束带(33)的锁紧插销(35);

所述椅架(10)的底部四个顶角处均安装有带有固定刹车的移动轮(11);

所述靠背座(30)的背部两侧对称设置有推动架(31);

所述推动架(31)上安装有防护套(32);

所述锁紧插销(35)包括与所述靠背座(30)螺纹连接的螺杆(351),所述螺杆(351)的端部同轴安装有顶盘(352);

所述顶盘(352)上安装有扭动架(353);

所述腿架(40)表面安装有用于固定脚踝的脚部约束环(42);

所述腿架(40)的底部安装有托脚座(41)。

一种精神科老年安全座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及座椅技术领域,具体为一种精神科老年安全座椅。

背景技术

[0002] 精神科护理时有时需要用到束缚座椅,通过将精神患者束缚在座椅上,从迫使患者配合医护人员的工作。传统的精神科护理老年安全座椅的坐垫一般都是固定式的,表面经常会被污染或损坏,影响使用寿命。

[0003] 中国专利公开(公告)号:CN211460764U公开了一种精神科护理用束缚座椅,包括座板,座板底端四角处固定连接有支撑腿,座板顶端固定连接有两个连接块,连接块远离座板的一端垂直固定连接有扶手,座板顶端一侧开有开口槽,开口槽内放置有背板,背板远离座板的一端开有两个第一T型槽,两个第一T型槽之间安装有第二固定带。该束缚座椅虽然靠背可进行调节,但是坐垫无法进行更换,无法根据不同的时节进行更换,从而造成不适感。

实用新型内容

[0004] 为解决背景技术存在的问题,本实用新型提供一种精神科老年安全座椅,以解决背景技术中提出的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 一种精神科老年安全座椅,包括椅架,所述椅架的两侧对称设置有托手座,所述椅架的背部安装有靠背座,所述椅架的前侧设置有腿架;

[0007] 所述椅架上还设置有椅座,所述椅座上嵌设有可更换坐垫,所述可更换坐垫的底部安装有连接底座,所述连接底座的底部四个顶角处均通过锁紧螺栓连接于椅座上;

[0008] 所述托手座的顶面上安装有至少两组手部约束环;

[0009] 所述靠背座的一侧铰接有胸部约束带,所述胸部约束带的端部开设有若干组固定插孔,所述靠背座远离胸部约束带的一侧设置有用于固定胸部约束带的锁紧插销。

[0010] 进一步的,所述椅架的底部四个顶角处均安装有带有固定刹车的移动轮。

[0011] 进一步的,所述靠背座的背部两侧对称设置有推动架。

[0012] 进一步的,所述推动架上安装有防护套。

[0013] 进一步的,所述锁紧插销包括与所述靠背座螺纹连接的螺杆,所述螺杆的端部同轴安装有顶盘。

[0014] 进一步的,所述顶盘上安装有扭动架。

[0015] 进一步的,所述腿架表面安装有用于固定脚踝的脚部约束环。

[0016] 进一步的,所述腿架的底部安装有托脚座。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0018] 该种精神科老年安全座椅中,通过在椅座上嵌设可更换坐垫,可以方便地更换坐垫,保持座椅的清洁和卫生,延长座椅的使用寿命,同时可以根据时节更换纯棉坐垫或网孔

坐垫,连接底座的底部四个顶角处均通过锁紧螺栓连接于椅座上,提高安装后的稳定性,手部约束环、胸部约束带可以对老年患者进行约束,通过在椅架的两侧对称设置托手座,可以提供足够的支撑和舒适度,缓解老年人在长时间乘坐时的手臂疲劳和不适感,通过在椅架的前侧设置腿架,可以提供稳定的支撑和保护,确保老年人的腿部放置舒适,减少疲劳感。

[0019] 该种精神科老年安全座椅中,腿架表面安装有用于固定脚踝的脚部约束环,可以对脚踝进行有效的约束和固定,防止老年人出现脚部突然伸出或发生其他突发状况时对身体造成伤害。

[0020] 该种精神科老年安全座椅中,靠背座的背部两侧对称设置有推动架,可进行推动,推动架上安装有防护套,提高舒适效果。

附图说明

[0021] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0022] 图1是本实用新型一种精神科老年安全座椅的结构示意图;

[0023] 图2是本实用新型椅座的截面结构示意图;

[0024] 图3是本实用新型锁紧插销的截面结构示意图。

[0025] 图中各个标号的含义:

[0026] 10、椅架;11、移动轮;12、椅座;13、可更换坐垫;14、连接底座;15、锁紧螺栓;

[0027] 20、托手座;21、手部约束环;

[0028] 30、靠背座;31、推动架;32、防护套;33、胸部约束带;34、固定插孔;35、锁紧插销;

[0029] 351、螺杆;352、顶盘;353、扭动架;

[0030] 40、腿架;41、托脚座;42、脚部约束环。

具体实施方式

[0031] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0032] 如图1~图3所示,一种精神科老年安全座椅,包括椅架10,椅架10的两侧对称设置有托手座20,椅架10的背部安装有靠背座30,椅架10的前侧设置有腿架40;椅架10上还设置有椅座12,椅座12上嵌设有可更换坐垫13,可更换坐垫13的底部安装有连接底座14,连接底座14的底部四个顶角处均通过锁紧螺栓15连接于椅座12上;托手座20的顶面上安装有至少两组手部约束环21;靠背座30的一侧铰接有胸部约束带33,胸部约束带33的端部开设有若干组固定插孔34,靠背座30远离胸部约束带33的一侧设置有用于固定胸部约束带33的锁紧插销35,通过在椅座12上嵌设可更换坐垫13,可以方便地更换坐垫,保持座椅的清洁和卫生,延长座椅的使用寿命,同时可以根据时节更换纯棉坐垫或网孔坐垫,连接底座14的底部四个顶角处均通过锁紧螺栓15连接于椅座12上,提高安装后的稳定性,手部约束环21、胸部约束带33可以对老年患者进行约束,通过在椅架10的两侧对称设置托手座20,可以提供足够的支撑和舒适度,缓解老年人在长时间乘坐时的手臂疲劳和不适感,通过在椅架10的前侧设置腿架40,可以提供稳定的支撑和保护,确保老年人的腿部放置舒适,减少疲劳感,便于推广。

[0033] 进一步的,椅架10的底部四个顶角处均安装有带有固定刹车的移动轮11,可以方便地移动,提高了座椅的移动性和稳定性。

[0034] 其中,靠背座30的背部两侧对称设置有推动架31,可进行推动,推动架31上安装有防护套32,提高舒适效果。

[0035] 具体的,锁紧插销35包括与靠背座30螺纹连接的螺杆351,螺杆351的端部同轴安装有顶盘352,顶盘352上安装有扭动架353,操作更加方便。

[0036] 值得说明的是,腿架40表面安装有用于固定脚踝的脚部约束环42,可以对脚踝进行有效的约束和固定,防止老年人出现脚部突然伸出或发生其他突发状况时对身体造成伤害。

[0037] 此外,腿架40的底部安装有托脚座41,可以提供稳定的支撑和保护,确保老年人的双脚放置舒适,减少疲劳感。

[0038] 需要说明的是,本实用新型为一种精神科老年安全座椅,具体流程如下:首先,使用人员检查可更换坐垫13是否干净、无破损,并根据时节或患者的需求选择合适的坐垫(如纯棉坐垫或网孔坐垫),将可更换坐垫13对准椅座12的嵌设位置,确保连接底座14与椅座12对齐,然后使用锁紧螺栓15将连接底座14的底部四个顶角处固定在椅座12上,确保坐垫稳固不会移动,指引或协助老年患者坐在椅座12上,确保其背部舒适地靠在靠背座30上,让患者的双手分别放置在两侧的托手座20上,手部可以穿过手部约束环21,将胸部约束带33的一端绕过患者的胸部,然后插入到靠背座30上的锁紧插销35中,并选择合适的固定插孔34以确保适当的紧度,协助患者将双腿放置在椅架10前侧的腿架40上,确保腿部舒适放松。

[0039] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

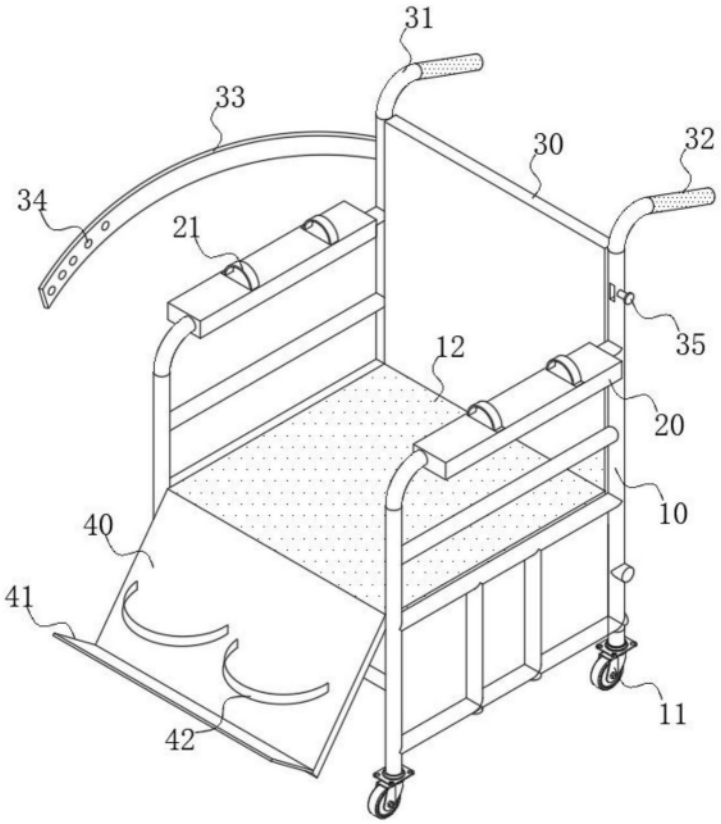


图1

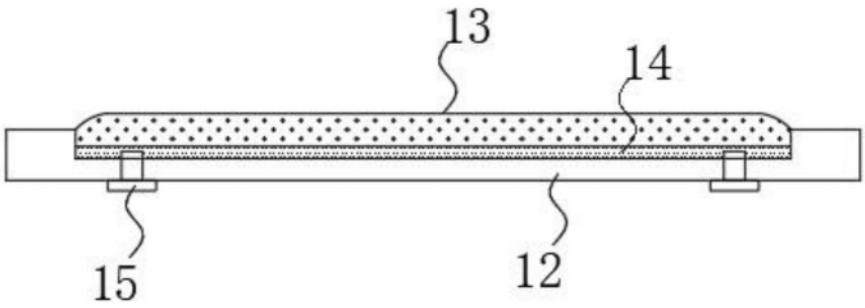


图2

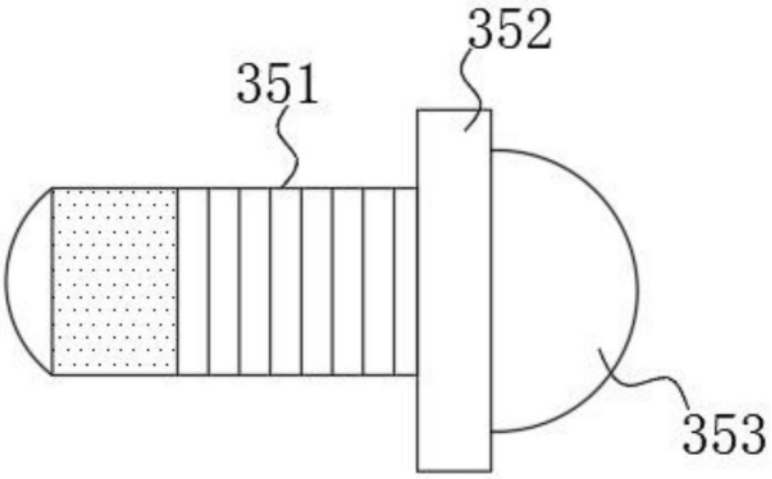


图3