



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216222170 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 08

(21) 申请号 202122745994.8

(22) 申请日 2021.11.10

(73) 专利权人 广西医科大学第二附属医院 (广
西医科大学第二临床医学院)

地址 530007 广西壮族自治区南宁市西乡
塘区大学东路166号

(72) 发明人 梁榕 王晓荣 马翠 马艳艳
高强

(74) 专利代理机构 贵州派腾知识产权代理有限
公司 52114

代理人 龙远宁

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61B 5/107 (2006.01)

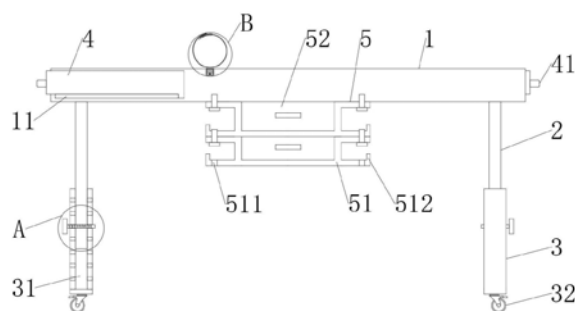
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种多功能PICC换药桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能PICC换药桌,包括桌板、滑杆、支撑杆、储物机构、臂围测量环,桌板底部与滑杆顶部连接,支撑杆内设置有滑槽A,滑杆底部伸入滑槽A内与支撑杆形成滑动连接,支撑杆底部设置有万向轮,桌板底部设置有储物机构,桌板顶部设置有臂围测量环,所述储物机构,包括支撑架、抽屉,支撑架与桌板连接,抽屉设置在支撑架上并形成滑动连接。本实用新型多组支持机构的底部均安装有万向轮,当需要移动时,推动桌体即可实现换药桌的移动,支撑杆与滑杆的可调节的升降式设置,方便不同身高或不同体位的患者换药。桌板上安装有臂围测量环,换药前后即可测量患者臂围,便于判断患者置管情况,极大地提高了换药桌的实用性能。



1. 一种多功能PICC换药桌,其特征在于:包括桌板(1)、滑杆(2)、支撑杆(3)、储物机构(5),臂围测量环(7),桌板(1)底部与滑杆(2)顶部连接,支撑杆(3)内设置有滑槽A(31),滑杆(2)底部伸入滑槽A(31)内与支撑杆(3)形成滑动连接,支撑杆(3)底部设置有万向轮(32),桌板(1)底部设置有储物机构(5),桌板(1)顶部设置有臂围测量环(7),所述储物机构(5),包括支撑架(51)、抽屉(52),支撑架(51)与桌板(1)连接,抽屉(52)设置在支撑架(51)上并形成滑动连接。

2. 如权利要求1所述的一种多功能PICC换药桌,其特征在于:所述臂围测量环(7),包括固定器(71)、测量带(72)、弹簧A(73)、固定块(74),弹簧A(73)、固定块(74)设置在固定器(71)内,弹簧A(73)一端与固定器(71)连接,弹簧A(73)另一端与固定块(74)的一端连接,固定块(74)另一端与测量带(72)的一端连接,测量带(72)另一端上设置有魔术贴勾面(75),固定器(71)上设置有魔术贴毛面(76),测量带(72)上设置有纽扣(8),臂围测量环(7)通过纽扣(8)与桌板(1)连接。

3. 如权利要求1所述的一种多功能PICC换药桌,其特征在于:所述桌板(1)上设置有滑槽B(11),滑槽B(11)内设置有滑动板(4),滑动板(4)一端设置有把手(41)。

4. 如权利要求1所述的一种多功能PICC换药桌,其特征在于:所述支撑杆(3)上设置有螺孔A(33),支撑杆(3)通过调节螺钉(6)与滑杆(2)形成连接,调节螺钉(6)贯穿滑杆(2)形成滑动连接。

5. 如权利要求2所述的一种多功能PICC换药桌,其特征在于:所述固定器(71)上设置有滑槽C(711),固定器(71)外侧设置有刻度线(712)。

6. 如权利要求2或5所述的一种多功能PICC换药桌,其特征在于:所述固定块(74)上设置有滑动柱(77),滑动柱(77)通过滑槽C(711)伸出固定器(71)外,滑动柱(77)上设置有指针(771)。

7. 如权利要求2所述的一种多功能PICC换药桌,其特征在于:所述纽扣(8),包括主纽扣体(81),辅纽扣体(82),辅纽扣体(82)一端与主纽扣体(81)连接,辅纽扣体(82)另一端与测量带(72)连接。

8. 如权利要求1或7所述的一种多功能PICC换药桌,其特征在于:所述桌板(1)上设置有滑槽D(12),滑槽D(12)内设置有弹簧B(13)、滑块(14),滑块(14)底部与弹簧B(13)连接,滑块(14)顶部与主纽扣体(81)连接。

9. 如权利要求1所述的一种多功能PICC换药桌,其特征在于:所述支撑架(51)上设置有螺孔B(511),支撑架(51)两端分别设置有凸起(512)。

一种多功能PICC换药桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域,尤其涉及一种多功能PICC换药桌。

背景技术

[0002] 随着临床医疗护理技术的发展,侵入性血管内置管技术成为医疗实践中不可或缺的部分,PICC导管在给医院和患者治疗带来极大的便利,然而伴随着的中央导管相关血流感染并发症的风险也增加,额外增加患者的疾病负担和经济负担,增加其死亡风险。为了降低相关并发症的发生,相关指南和共识也明确了PICC导管需每周进行一次导管维护,为了方便操作,很多医院都设置门诊PICC换药室。

[0003] 申请号为201821512503.7的中国专利公开了一种PICC换药桌椅装置,该实用新型的技术方案为:包括转角换药桌、护士椅以及换药椅。由于转角换药桌占位大、重,桌椅下没有安装滚轮,只能固定在一个地点换药,不方便不同疾病患者的需求,高度相对固定,也未设置臂围测量工具。因此需要一种可升降、测量臂围的PICC换药桌,以满足患者的需求,方便患者与医护人员的使用。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种多功能PICC换药桌,可以解决现有技术无法升降、测量臂围的问题。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案得以实现。

[0006] 本实用新型提供的一种多功能PICC换药桌,包括桌板、滑杆、支撑杆、储物机构,臂围测量环,桌板底部与滑杆顶部连接,支撑杆内设置有滑槽A,滑杆底部伸入滑槽A内与支撑杆形成滑动连接,支撑杆底部设置有万向轮,桌板底部设置有储物机构,桌板顶部设置有臂围测量环,所述储物机构,包括支撑架、抽屉,支撑架与桌板连接,抽屉设置在支撑架上并形成滑动连接。

[0007] 优选地,所述臂围测量环,包括固定器、测量带、弹簧A、固定块,弹簧A、固定块设置在固定器内,弹簧A一端与固定器连接,弹簧A另一端与固定块的一端连接,固定块另一端与测量带的一端连接,测量带另一端上设置有魔术贴勾面,固定器上设置有魔术贴毛面,测量带上设置有纽扣,臂围测量环通过纽扣与桌板连接。

[0008] 优选地,所述桌板上设置有滑槽B,滑槽B内设置有滑动板,滑动板一端设置有把手。

[0009] 优选地,所述支撑杆上设置有螺孔A,支撑杆通过调节螺钉与滑杆形成连接,调节螺钉贯穿滑杆形成滑动连接。

[0010] 优选地,所述固定器上设置有滑槽C,固定器外侧设置有刻度线。

[0011] 优选地,所述固定块上设置有滑动柱,滑动柱通过滑槽C伸出固定器外,滑动柱上设置有指针。

[0012] 优选地,所述纽扣,包括主纽扣体,辅纽扣体,辅纽扣体一端与主纽扣体连接,辅纽

扣体另一端与测量带连接。

[0013] 优选地,所述桌板上设置有滑槽D,滑槽D内设置有弹簧B、滑块,滑块底部与弹簧B连接,滑块顶部与主纽扣体连接。

[0014] 优选地,所述支撑架上设置有螺孔B,支撑架两端分别设置有凸起。

[0015] 本实用新型的有益效果在于:

[0016] 本实用新型多组支持机构的底部均安装有万向轮,当需要移动时,推动桌体即可实现换药桌的移动,支撑杆与滑杆的可调节的升降式设置,方便不同身高或不同体位的患者换药。桌板上安装有臂围测量环,可在换药前后即可测量患者臂围,便于判断患者置管情况,极大地提高了换药桌的实用性能。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型区域A的结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型区域B的结构示意图;

[0020] 图4是本实用新型固定器与测量带连接处的结构示意图;

[0021] 图5是本实用新型固定器的主视图;

[0022] 图中:1-桌板,2-滑杆,3-支撑杆,4-滑动板,5-储物机构,6-调节螺钉,7-臂围测量环,8-纽扣,11-滑槽B,12-滑槽D,13-弹簧B,14-滑块,31-滑槽A,32-万向轮,33-螺孔A,41-把手,51-支撑架,52-抽屉,71-固定器,72-测量带,73-弹簧A,74-固定块,75-魔术贴勾面,76-魔术贴毛面,77-滑动柱,81-主纽扣体,82-,辅纽扣体,511-螺孔B,512-凸起,711-滑槽C,712-刻度线,771-指针。

具体实施方式

[0023] 下面进一步描述本实用新型的技术方案,但要求保护的范围并不局限于所述。

[0024] 实施例1:

[0025] 如图1至所示,一种多功能PICC换药桌,包括桌板1、滑杆2、支撑杆3、储物机构5,臂围测量环7,桌板1底部与滑杆2顶部连接,支撑杆3内设置有滑槽A31,滑杆2底部伸入滑槽A31内与支撑杆3形成滑动连接,支撑杆3底部设置有万向轮32,桌板1底部设置有储物机构5,桌板1顶部设置有臂围测量环7,所述储物机构5,包括支撑架51、抽屉52,支撑架51与桌板1连接,抽屉52设置在支撑架51上并形成滑动连接,抽屉52用于储存相关的医疗用品。

[0026] 所述臂围测量环7,包括固定器71、测量带72、弹簧A73、固定块74,弹簧A73、固定块74设置在固定器71内,弹簧A73一端与固定器71连接,弹簧A73另一端与固定块74的一端连接,患者臂围在变大时,测量带72的内径变大,弹簧A73会被拉伸,固定块74随之移动,以此来判断臂围的变化;固定块74另一端与测量带72的一端连接,测量带72另一端上设置有魔术贴勾面75,固定器71上设置有魔术贴毛面76,测量带72上设置有纽扣8,臂围测量环7通过纽扣8与桌板1连接。

[0027] 所述固定器71上设置有滑槽C711,滑槽C711对滑动柱77起到限位作用,固定器71外侧设置有刻度线712。

[0028] 所述固定块74上设置有滑动柱77,滑动柱77通过滑槽C711伸出固定器71外,滑动

柱77上设置有指针771。

[0029] 使用臂围测量环7时,先将测量带72围绕手臂,再使得魔术贴勾面75与魔术贴毛面76贴合固定住手臂,此时观察指针771所对准的刻度线712并记录,然后通过持续观察指针771对准的刻度线712来获取患者臂围变化情况,以做出对应的治疗方法。

[0030] 所述桌板1上设置有滑槽B11,滑槽B11内设置有滑动板4,滑动板4一端设置有把手41。滑动板4收纳于滑槽B11内,拉出滑动板4即可扩大换药桌的可用面积。

[0031] 所述支撑杆3上设置有螺孔A33,支撑杆3通过调节螺钉6与滑杆2形成连接,调节螺钉6贯穿滑杆2内的通孔形成滑动连接。调节桌板1高度时,取出调节螺钉6,移动滑杆2,使滑杆2内的通孔对准需要设置的高度的螺孔A33,在扭入调节螺钉6,使调节螺钉6同时贯穿同一水平位置的两个螺孔A33及滑杆2内的通孔即可。

[0032] 所述纽扣8,包括主纽扣体81,辅纽扣体82,辅纽扣体82一端与主纽扣体81连接,辅纽扣体82另一端与测量带72连接。

[0033] 所述桌板1上设置有滑槽D12,滑槽D12内设置有弹簧B13、滑块14,滑块14底部与弹簧B13连接,滑块14顶部与主纽扣体81连接。

[0034] 主纽扣体81与辅纽扣体82可拆开,主纽扣体81与辅纽扣体82连接时可旋转,该设置使得臂围测量环7能够随时从桌板1上拆装,或者臂围测量环7在使用时可以根据需要旋转。滑块14与弹簧B13的设置使得臂围测量环7可在弹簧B13限定范围内移动,提升使用的舒适度。

[0035] 所述支撑架51上设置有螺孔B511,支撑架51两端分别设置有凸起512。凸起512能够起到挂钩的作用,方便悬挂不同用品。支撑架51两端呈U形,螺孔B511的设置,使得可以通过螺钉与螺孔B511的连接来组装任意数量的支撑架51,起到在不同使用环境下储物能力的调节。

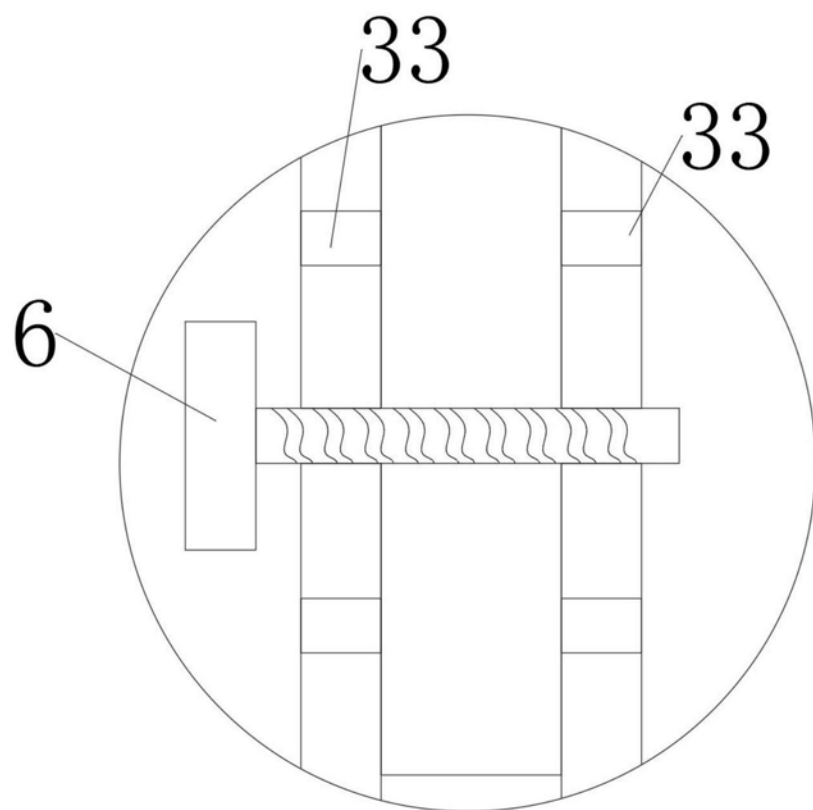
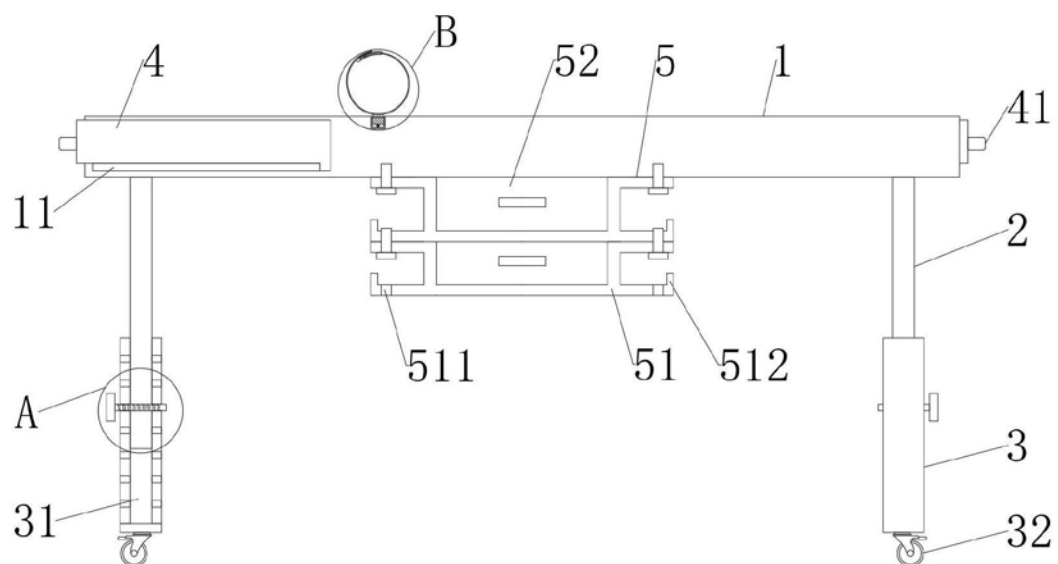


图2

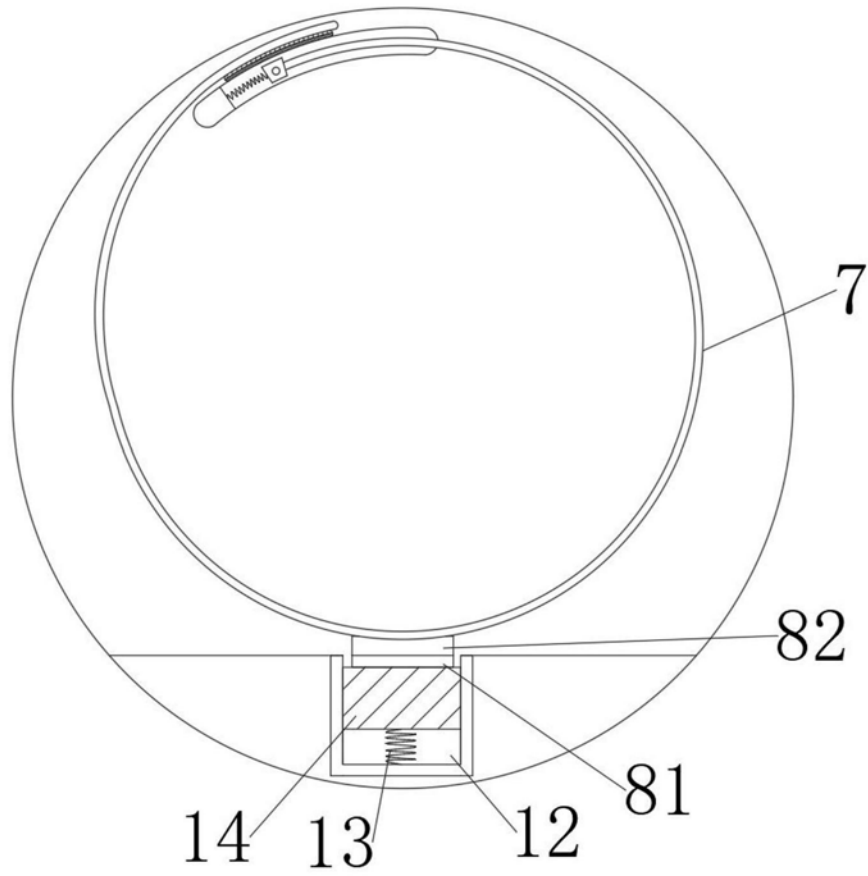


图3

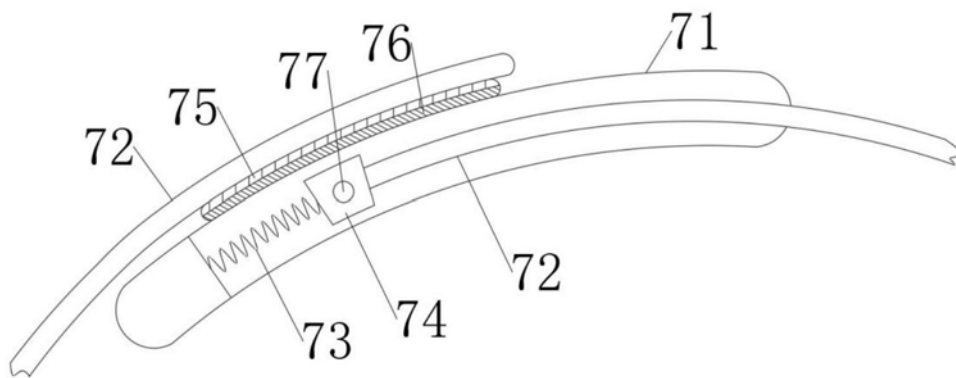


图4

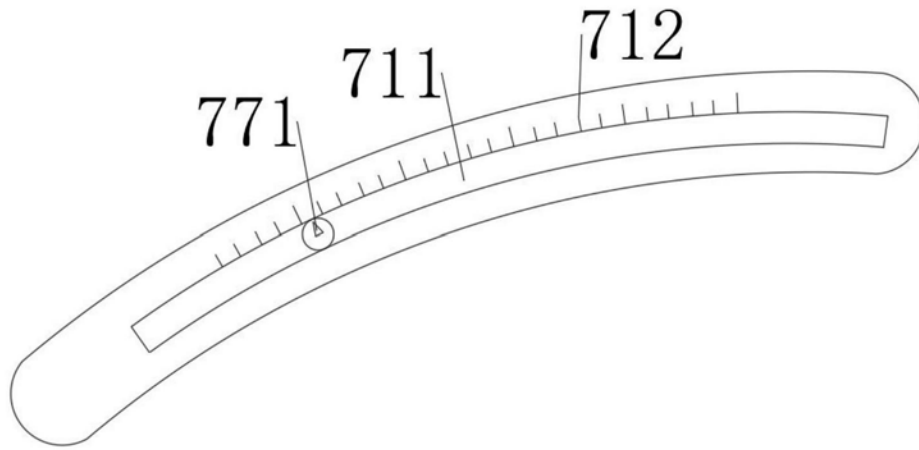


图5