



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210204925 U

(45)授权公告日 2020.03.31

(21)申请号 201920726453.0

(22)申请日 2019.05.17

(73)专利权人 牛玉明

地址 265701 山东省烟台市龙口市东城区  
绛水河东路162号/烟台市北海医院

(72)发明人 牛玉明

(74)专利代理机构 苏州拓云知识产权代理事务  
所(普通合伙) 32344

代理人 潘好帅

(51) Int. Cl.

A61B 50/30(2016.01)

A61F 15/00(2006.01)

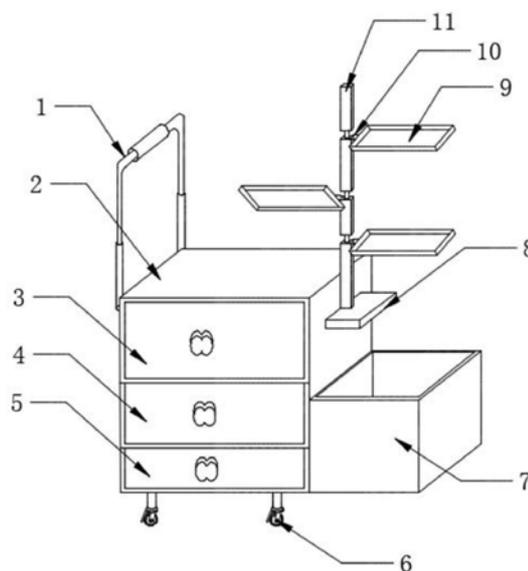
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种临床骨科手术辅助装置

### (57)摘要

本实用新型涉及医疗器械领域,公开了一种临床骨科手术辅助装置,包括箱体,所述箱体的另一侧底端位置设置有水池,所述第二抽屉的内部的一端固定连接有不少于三个沙布绷带卷,且第二抽屉的内部的一端固定连接有用熟石灰细粉末盒。盛放器皿便于医护人员放置手术急用的器械与药品,第二抽屉放置有长短不一的沙布绷带卷和熟石灰细粉末盒,便于医护人员根据不同需要进行使用,第三抽屉放置有隔板,分类明确,减少医护人员的麻烦,箱体一侧靠近顶端连接水池,把第二抽屉中的熟石灰细粉末撒在沙布沙布绷带卷上,放置在水池里浸泡,可凝固成坚固的硬壳,便于根据把病人的肢体形状和大小进行塑形,便于对病人起有效的固定。



1. 一种临床骨科手术辅助装置,包括箱体(2),其特征在于,所述箱体(2)的底端固定连接有不少于四个滚动轮(6),且箱体(2)的一侧连接有推杆(1),所述箱体(2)的另一侧靠近顶端位置固定连接固定底座(8),且箱体(2)的另一侧底端位置设置有水池(7),所述箱体(2)的内部靠近顶端位置设置有第一抽屉(3),且箱体(2)的内部靠近底端设置有第三抽屉(5),所述箱体(2)的中间位置设置有第二抽屉(4),所述固定底座(8)的上表面固定连接支撑杆(11),所述支撑杆(11)的外表面连接有不少于三个盛放器皿(9),所述盛放器皿(9)的一端固定连接挂扣(10),所述第一抽屉(3)的内部的一端设置有螺丝盒(13),且第一抽屉(3)的内部靠近中间位置设置有器械架(12),所述第一抽屉(3)的内部的后面固定连接紫外线消毒灯(14),所述第二抽屉(4)的内部的一端固定连接有不少于三个纱布绷带卷(15),且第二抽屉(4)的内部的另一端固定连接熟石灰细粉末盒(16),所述第三抽屉(5)的内部的侧面靠近中间位置均固定连接粘贴扣(18),且第三抽屉(5)的内部均匀设置有不少于三个隔板(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种临床骨科手术辅助装置,其特征在于,所述第一抽屉(3)、第二抽屉(4)以及第三抽屉(5)的前表面均固定连接把手。

3. 根据权利要求1所述的一种临床骨科手术辅助装置,其特征在于,所述支撑杆(11)为一种可以伸缩的构件,且盛放器皿(9)通过挂扣(10)与支撑杆(11)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种临床骨科手术辅助装置,其特征在于,所述第一抽屉(3)的内部固定连接蓄电池,所述紫外线消毒灯(14)通过电线与蓄电池连接。

5. 根据权利要求1所述的一种临床骨科手术辅助装置,其特征在于,所述第二抽屉(4)的内部靠近中间位置设置有与第二抽屉(4)等高的固定隔板。

6. 根据权利要求1所述的一种临床骨科手术辅助装置,其特征在于,所述滚动轮(6)的侧边设置有阻挡板。

## 一种临床骨科手术辅助装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体是一种临床骨科手术辅助装置。

### 背景技术

[0002] 医院里骨科是必不可少的一个科室,在骨科的临床手术中,往往需要多种器械进行手术,但现有的手术室中器械和药品摆放较为混乱,增加了医生手术的难度,所以一套易于收纳手术器械和药品的骨科手术辅助装置必不可少。

[0003] 中国专利公开了一种骨科临床手术辅助装置(授权公告号CN207168583U),该专利技术能够便于手术时工作台面的扩大,并且设置带有消毒装置的储药箱可保证药品的安全,但是,它不便于医护人员放置手术时急用的器械与药品,不便于根据把病人的肢体形状和大小进行塑形,不便于对病人起有效的固定。因此,本领域技术人员提供了一种临床骨科手术辅助装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种临床骨科手术辅助装置,以解决上述背景技术中提出的它不便于医护人员放置手术时急用的器械与药品,不便于根据把病人的肢体形状和大小进行塑形,不便于对病人起有效的固定的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种临床骨科手术辅助装置,包括箱体,所述箱体的底端固定连接有不少于四个滚动轮,且箱体的一侧连接有推杆,所述箱体的另一侧靠近顶端位置固定连接固定底座,且箱体的另一侧底端位置设置有水池,所述箱体的内部靠近顶端位置设置有第一抽屉,且箱体的内部靠近底端设置有第三抽屉,所述箱体的中间位置设置有第二抽屉,所述固定底座的上表面固定连接支撑杆,所述支撑杆的外表面连接有不少于三个盛放器皿,所述盛放器皿的一端固定连接挂扣,所述第一抽屉的内部的一端设置有螺丝盒,且第一抽屉的内部靠近中间位置设置有器械架,所述第一抽屉的内部的后表面固定连接紫外线消毒灯,所述第二抽屉的内部的一端固定连接有不少于三个纱布绷带卷,且第二抽屉的内部的另一端固定连接熟石灰细粉末盒,所述第三抽屉的内部的侧面靠近中间位置均固定连接粘贴扣,且第三抽屉的内部均匀设置有不少于三个隔板。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第一抽屉、第二抽屉以及第三抽屉的前表面均固定连接把手。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述支撑杆为一种可以伸缩的构件,且盛放器皿通过挂扣与支撑杆固定连接。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第一抽屉的内部固定连接蓄电池,所述紫外线消毒灯通过电线与蓄电池连接。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第二抽屉的内部靠近中间位置设置有与第二抽屉等高的固定隔板。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述滚动轮的侧边设置有阻挡板。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、盛放器皿通过挂扣设置在固定底座上连接的支撑杆上,便于医护人员放置手术时急用的器械与药品,第一抽屉中放置有器械架和螺丝盒,第二抽屉放置有长短不一的沙布绷带卷和熟石灰细粉末盒,便于医护人员根据病人不同的需要进行使用,第三抽屉放置有可以根据药品的不同种类移动的隔板,分类明确,可以有效减少医护人员的麻烦。

[0014] 2、箱体的一侧靠近顶端位置连接有水池,便于医生在给病人做好手术后,把第二抽屉中放置的熟石灰细粉末盒中的熟石灰细粉末撒在沙布绷带卷,再放置在水池里经过水浸泡,可凝固成坚固的硬壳,便于根据把病人的肢体形状和大小进行塑形,便于对病人起有效的固定。

### 附图说明

[0015] 图1为一种临床骨科手术辅助装置的结构示意图;

[0016] 图2为一种临床骨科手术辅助装置中的第一抽屉剖视图;

[0017] 图3为一种临床骨科手术辅助装置中的第二抽屉剖视图;

[0018] 图4为一种临床骨科手术辅助装置中第三抽屉的内部结构示意图。

[0019] 图中:1、推杆;2、箱体;3、第一抽屉;4、第二抽屉;5、第三抽屉;6、滚动轮;7、水池;8、固定底座;9、盛放器皿;10、挂扣;11、支撑杆;12、器械架;13、螺丝盒;14、紫外线消毒灯;15、沙布绷带卷;16、熟石灰细粉末盒;17、隔板;18、粘贴扣。

### 具体实施方式

[0020] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种临床骨科手术辅助装置,包括箱体2,箱体2的底端固定连接有不少于四个滚动轮6,箱体2的一侧连接有推杆1,箱体2的另一侧靠近顶端位置固定连接固定底座8,箱体2的另一侧底端位置设置有水池7,箱体2的内部靠近顶端位置设置有第一抽屉3,箱体2的内部靠近底端设置有第三抽屉5,箱体2的中间位置设置有第二抽屉4,固定底座8的上表面固定连接支撑杆11,支撑杆11的外表面连接有不少于三个盛放器皿9,盛放器皿9的一端固定连接挂扣10,第一抽屉3的内部的一端设置有螺丝盒13,第一抽屉3的内部靠近中间位置设置有器械架12,第一抽屉3的内部的后表面固定连接紫外线消毒灯14,第二抽屉4的内部的一端固定连接有不少于三个沙布绷带卷15,第二抽屉4的内部的另一端固定连接熟石灰细粉末盒16,第三抽屉5的内部的侧面靠近中间位置均固定连接粘贴扣18,第三抽屉5的内部均匀设置有不少于三个隔板17。

[0021] 在图1中:为了便于打开第一抽屉3和第二抽屉4以及第三抽屉5,把第一抽屉3和第二抽屉4以及第三抽屉5的前表面均固定连接把手。

[0022] 在图1中:为了便于固定盛放器皿9,把支撑杆11为一种可以伸缩的构件,盛放器皿9通过挂扣10与支撑杆11固定连接。

[0023] 在图2中:为了便于给紫外线消毒灯14供电,把第一抽屉3的内部固定连接蓄电池,紫外线消毒灯14通过电线与蓄电池连接。

[0024] 在图3中:为了便于把第二抽屉4隔成两个空间,把第二抽屉4的内部靠近中间位置设置有与第二抽屉4等高的固定隔板。

[0025] 在图1中:为了便于固定箱体2的位置,把滚动轮6的侧边设置有阻挡板。

[0026] 本实用新型的工作原理是:箱体2的一端连接有推手,箱体2的底端连接有滚动轮6,便于医护人员使用,盛放器皿9通过挂扣10设置在固定底座8上连接的支撑杆11上,便于医护人员放置手术时急用的器械与药品,第一抽屉3中放置有器械架12和螺丝盒13,第二抽屉4放置有长短不一的沙布绷带卷15和熟石灰细粉末盒16,便于医护人员根据病人不同需要进行使用,第三抽屉5放置有可以根据药品的不同种类移动的隔板17,分类明确,可以有效减少医护人员的麻烦,箱体2的一侧靠近顶端位置连接有水池7,便于医生在给病人做好手术后,把第二抽屉4中放置的熟石灰细粉末盒16中的熟石灰细粉末撒在沙布沙布绷带卷15上,再放置在水池7里经过水浸泡,可凝固成坚固的硬壳,便于根据把病人的肢体形状和大小进行塑形,便于对病人起有效的固定。

[0027] 以上的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

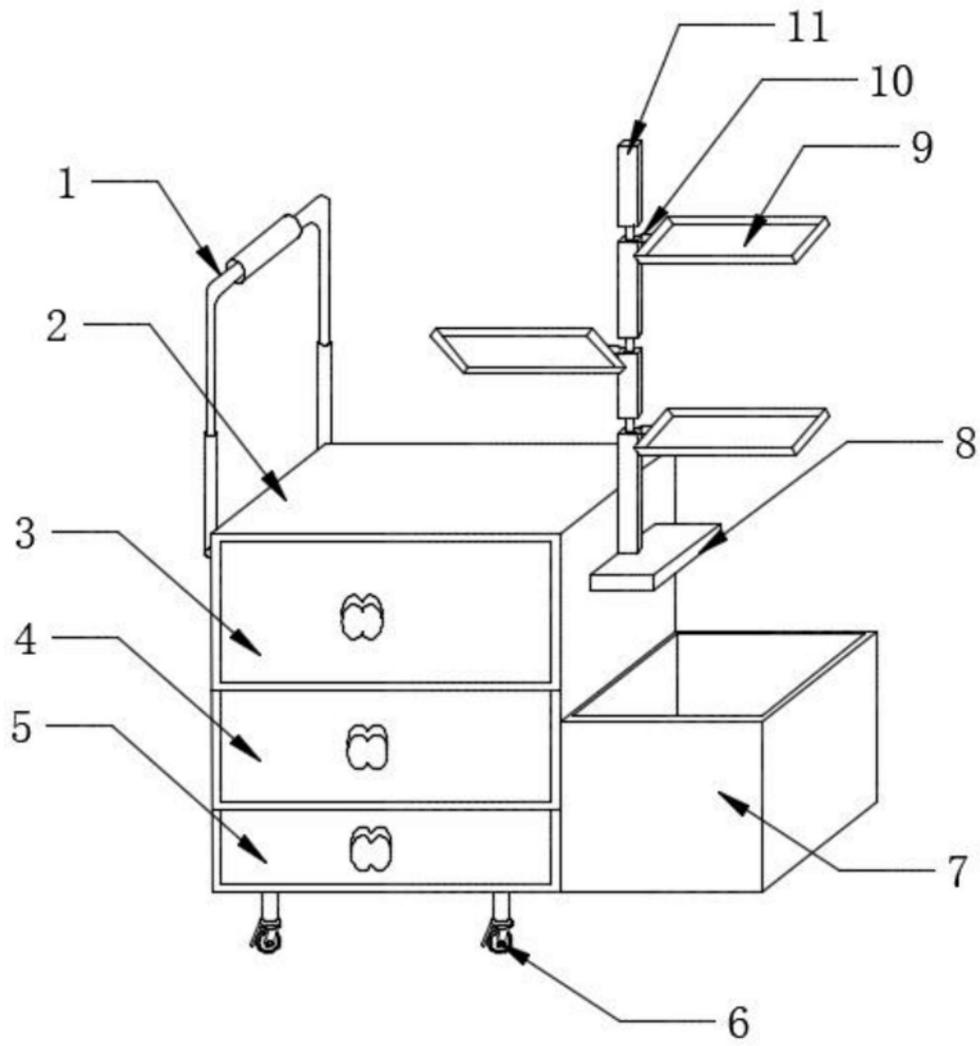


图1

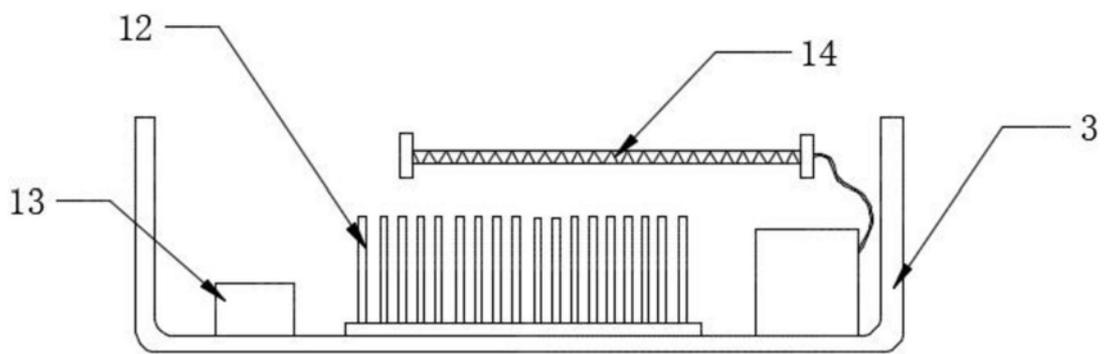


图2

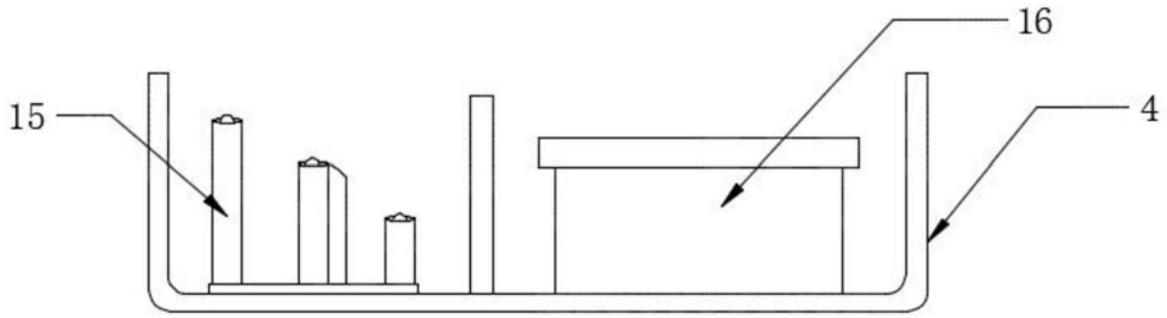


图3

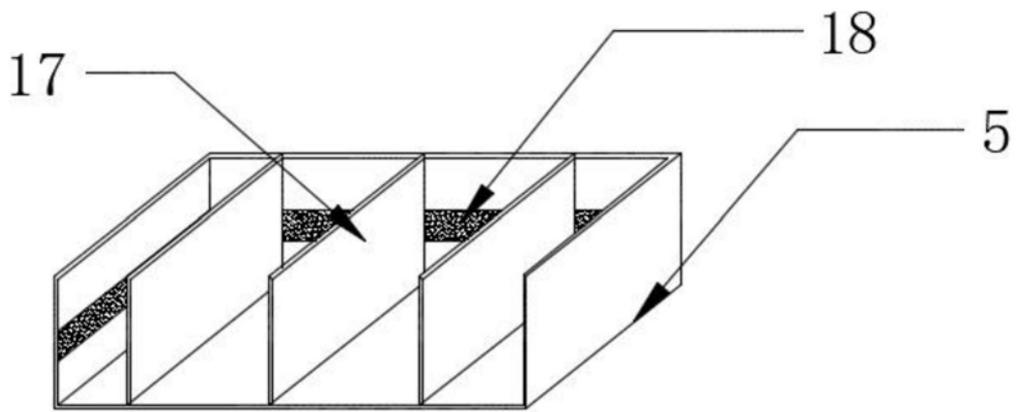


图4