



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209688479 U

(45)授权公告日 2019. 11. 26

(21)申请号 201920437424.2

(22)申请日 2019.04.02

(73)专利权人 西安交通大学医学院第一附属医院

地址 712000 陕西省西安市雁塔西路277号

(72)发明人 吕荣 陈阿鹏

(74)专利代理机构 北京和联顺知识产权代理有限公司 11621

代理人 李素红

(51)Int.Cl.

F16M 13/02(2006.01)

F16M 11/04(2006.01)

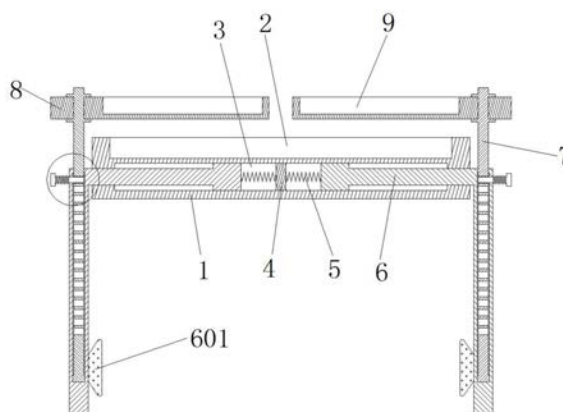
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

床头多功能设施放置架

(57)摘要

本实用新型公开了床头多功能设施放置架,包括放置板、第一放置槽、导向槽、固定板、第一弹簧、滑板、支撑柱、连接板、第二放置槽,该床头多功能设施放置架,结构巧妙,功能强大,操作简单,通过使用该装置,使得医护人员可将多台医疗仪器放在床头柜的上方,以此便于多台医疗仪器给患者进行相对应的治疗,确保了患者的治疗进度。



1. 床头多功能设施放置架,其特征在於包括放置板、第一放置槽、导向槽、固定板、第一弹簧、滑板、支撑柱、连接板、第二放置槽,所述的第一放置槽位于放置板内部顶端,所述的第一放置槽与放置板一体相连,所述的导向槽位于放置板内部,所述的导向槽与放置板一体相连,所述的固定板位于导向槽内部中端,所述的固定板与导向槽螺纹相连,所述的第一弹簧位于固定板左右两侧,所述的第一弹簧一端与固定板胶粘剂相连,所述的滑板位于第一弹簧另一端,所述的滑板与第一弹簧胶粘剂相连,且所述的滑板与导向槽滑动相连,所述的支撑柱位于滑板内部前后两端,所述的支撑柱与滑板滑动相连,所述的连接板贯穿于支撑柱上端,所述的连接板与支撑柱螺纹相连,所述的第二放置槽位于连接板内部,所述的第二放置槽与连接板一体相连。

2. 如权利要求1所述的床头多功能设施放置架,其特征在於所述的滑板内壁下端前后两侧还设有吸盘,所述的吸盘与滑板螺纹相连。

3. 如权利要求2所述的床头多功能设施放置架,其特征在於所述的滑板外壁前后两端还贯穿有定位销,所述的定位销与滑板滑动相连。

4. 如权利要求3所述的床头多功能设施放置架,其特征在於所述的定位销外部还贯穿有第二弹簧,所述的第二弹簧一端与定位销胶粘剂相连,且所述的第二弹簧另一端与滑板胶粘剂相连。

5. 如权利要求4所述的床头多功能设施放置架,其特征在於所述的支撑柱内部由上至下还均设有若干件定位孔,所述的定位孔为通孔。

床头多功能设施放置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及放置架,尤其涉及床头多功能设施放置架。

背景技术

[0002] 目前,医院病房内的病床都配有床头柜,但传统的床头柜结构单一,医护人员经常将医疗仪器放在床头柜的顶面,以此给患者进行相对应的治疗,即传统床头柜的顶面只能放置一名患者所需使用的医疗仪器,在医疗过程中,一名患者经常会使用多台医疗仪器进行治疗,因病床周围空间的局限性,导致医护人员无法实现多台医疗仪器给患者进行治疗,即医护人员只能按顺序一台一台的将医疗仪器放在床头柜的顶面,以此给患者使用相对应的医疗仪器进行治疗,极大的影响了患者的治疗进度,鉴于以上缺陷,实有必要设计床头多功能设施放置架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于:提供床头多功能设施放置架,来解决背景技术提出的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:床头多功能设施放置架,包括放置板、第一放置槽、导向槽、固定板、第一弹簧、滑板、支撑柱、连接板、第二放置槽,所述的第一放置槽位于放置板内部顶端,所述的第一放置槽与放置板一体相连,所述的导向槽位于放置板内部,所述的导向槽与放置板一体相连,所述的固定板位于导向槽内部中端,所述的固定板与导向槽螺纹相连,所述的第一弹簧位于固定板左右两侧,所述的第一弹簧一端与固定板胶粘剂相连,所述的滑板位于第一弹簧另一端,所述的滑板与第一弹簧胶粘剂相连,且所述的滑板与导向槽滑动相连,所述的支撑柱位于滑板内部前后两端,所述的支撑柱与滑板滑动相连,所述的连接板贯穿于支撑柱上端,所述的连接板与支撑柱螺纹相连,所述的第二放置槽位于连接板内部,所述的第二放置槽与连接板一体相连。

[0005] 进一步,所述的滑板内壁下端前后两侧还设有吸盘,所述的吸盘与滑板螺纹相连。

[0006] 进一步,所述的滑板外壁前后两端还贯穿有定位销,所述的定位销与滑板滑动相连。

[0007] 进一步,所述的定位销外部还贯穿有第二弹簧,所述的第二弹簧一端与定位销胶粘剂相连,且所述的第二弹簧另一端与滑板胶粘剂相连。

[0008] 进一步,所述的支撑柱内部由上至下还均设有若干件定位孔,所述的定位孔为通孔。

[0009] 与现有技术相比,该床头多功能设施放置架,使用时,医护人员先将用手拉动导向槽内部左右两侧的滑板,以此让导向槽内部左右两侧的滑板相背而行,同步,第一弹簧处于变形的状态,医护人员再将放置板放置于现有技术中病床床头柜的顶面,医护人员再手放滑板,通过第一弹簧回弹力的作用,使得滑板沿着床头柜的侧面方向移动,其目的是为了吸盘与床头柜的侧面贴合稳固,医护人员再使用吸盘将该装置与床头柜连接稳固,医护人

员再将患者常用的生活用品放在第一放置槽内,再将患者所需治疗的多台医疗仪器放在数量为若干件的第二放置槽内,医护人员再使用第二放置槽内的医疗仪器给患者进行相对应治疗即可,此外,根据实际使用情况,医护人员先用手拉动定位销,使得定位销脱离定位孔,同步,第二弹簧处于变形的状态,医护人员再用另一只手拉动支撑柱,以此让支撑柱带动连接板连同第二放置槽内的医疗器械沿着滑板的方向上下移动,其目的是为了对医疗仪器的高度位置调节处理,当医疗仪器的高度位置达到医护人员的需求后,医护人员手放定位销,通过第二弹簧回弹力的作用,使得定位销插入当前相对应的定位孔内,即医疗仪器高度调节后的状态被固定,该床头多功能设施放置架,结构巧妙,功能强大,操作简单,通过使用该装置,使得医护人员可将多台医疗仪器放在床头柜的上方,以此便于多台医疗仪器给患者进行相对应的治疗,确保了患者的治疗进度,同时,固定板是第一弹簧的安装载体。

附图说明

[0010] 图1是床头多功能设施放置架的局部主视剖视图;

[0011] 图2是支撑柱的内部剖视图;

[0012] 图3是床头多功能设施放置架的俯视图。

[0013] 放置板1、第一放置槽2、导向槽3、固定板4、第一弹簧5、滑板6、支撑柱7、连接板8、第二放置槽9、吸盘601、定位销602、第二弹簧603、定位孔701。

[0014] 如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明。

具体实施方式

[0015] 在下文中,阐述了多种特定细节,以便提供对构成所描述实施例基础的概念的透彻理解。然而,对本领域的技术人员来说,很显然所描述的实施例可以在没有这些特定细节中的一些或者全部的情况下来实践。在其他情况下,没有具体描述众所周知的处理步骤。

[0016] 如图1、图2、图3所示,床头多功能设施放置架,包括放置板1、第一放置槽2、导向槽3、固定板4、第一弹簧5、滑板6、支撑柱7、连接板8、第二放置槽9,所述的第一放置槽2位于放置板1内部顶端,所述的第一放置槽2与放置板1一体相连,所述的导向槽3位于放置板1内部,所述的导向槽3与放置板1一体相连,所述的固定板4位于导向槽3内部中端,所述的固定板4与导向槽3螺纹相连,所述的第一弹簧5位于固定板4左右两侧,所述的第一弹簧5一端与固定板4胶粘剂相连,所述的滑板6位于第一弹簧5另一端,所述的滑板6与第一弹簧5胶粘剂相连,且所述的滑板6与导向槽3滑动相连,所述的支撑柱7位于滑板6内部前后两端,所述的支撑柱7与滑板6滑动相连,所述的连接板8贯穿于支撑柱7上端,所述的连接板8与支撑柱7螺纹相连,所述的第二放置槽9位于连接板8内部,所述的第二放置槽9与连接板8一体相连,所述的滑板6内壁下端前后两侧还设有吸盘601,所述的吸盘601与滑板6螺纹相连,所述的滑板6外壁前后两端还贯穿有定位销602,所述的定位销602与滑板6滑动相连,所述的定位销602外部还贯穿有第二弹簧603,所述的第二弹簧603一端与定位销602胶粘剂相连,且所述的第二弹簧603另一端与滑板6胶粘剂相连,所述的支撑柱7内部由上至下还均设有若干件定位孔701,所述的定位孔701为通孔。

[0017] 该床头多功能设施放置架,使用时,医护人员先将用手拉动导向槽3内部左右两侧的滑板6,以此让导向槽3内部左右两侧的滑板6相背而行,同步,第一弹簧5处于变形的状

态,医护人员再将放置板1放置于现有技术中病床床头柜的顶面,医护人员再手放滑板6,通过第一弹簧5回弹力的作用,使得滑板6沿着床头柜的侧面方向移动,其目的是为了吸盘601与床头柜的侧面贴合稳固,医护人员再使用吸盘601将该装置与床头柜连接稳固,医护人员再将患者常用的生活用品放在第一放置槽2内,再将患者所需治疗的多台医疗仪器放在数量为若干件的第二放置槽9内,医护人员再使用第二放置槽9内的医疗仪器给患者进行相对应治疗即可,此外,根据实际使用情况,医护人员先用手拉动定位销602,使得定位销602脱离定位孔701,同步,第二弹簧603处于变形的状态,医护人员再用另一只手拉动支撑柱7,以此让支撑柱7带动连接板8连同第二放置槽9内的医疗器械沿着滑板6的方向上下移动,其目的是为了对医疗仪器的高度位置调节处理,当医疗仪器的高度位置达到医护人员的需求后,医护人员手放定位销602,通过第二弹簧603回弹力的作用,使得定位销602插入当前相对应的定位孔701内,即医疗仪器高度调节后的状态被固定,同时,固定板4是第一弹簧5的安装载体。

[0018] 本实用新型不局限于上述具体的实施方式,本领域的普通技术人员从上述构思出发,不经过创造性的劳动,所做出的种种变换,均落在本实用新型的保护范围之内。

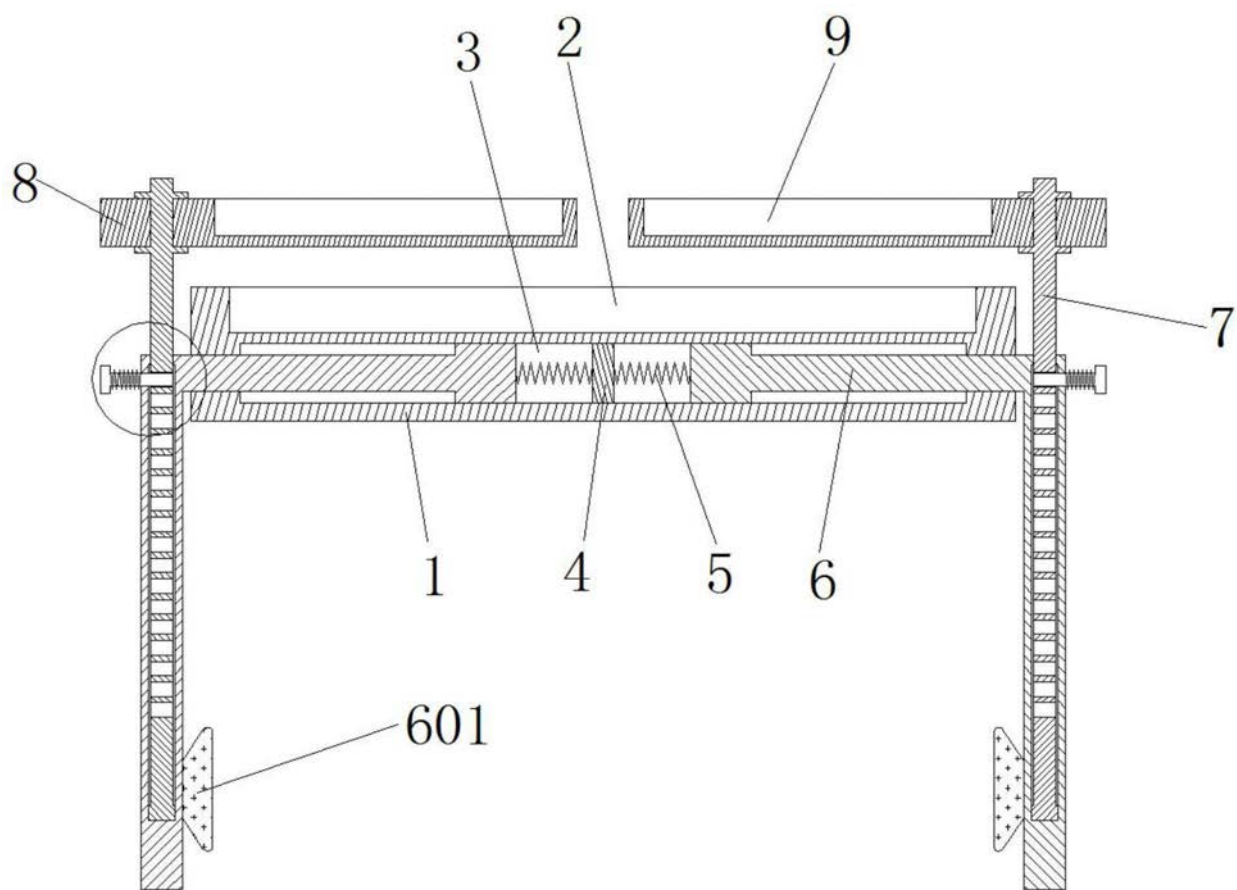


图1

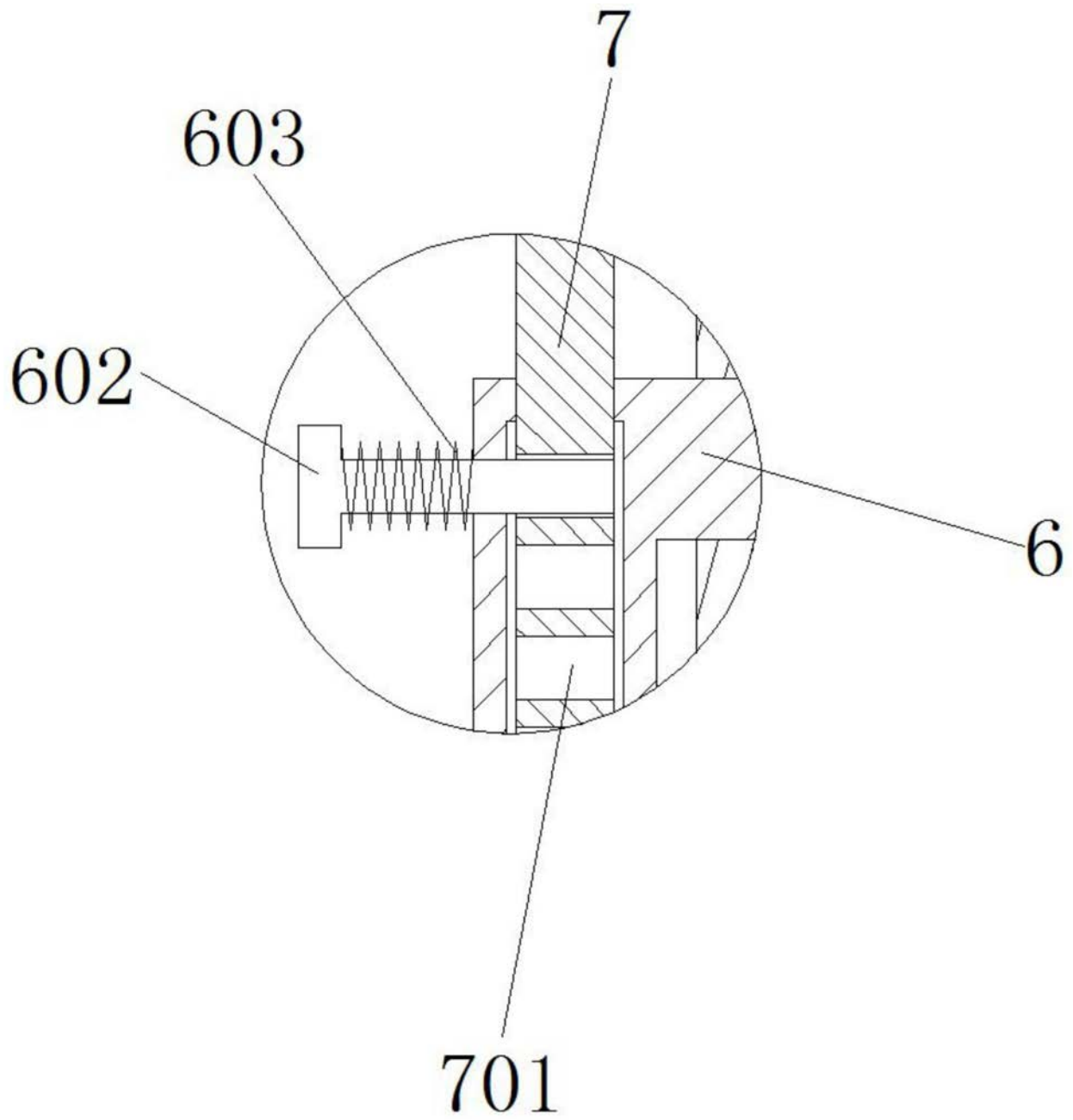


图2

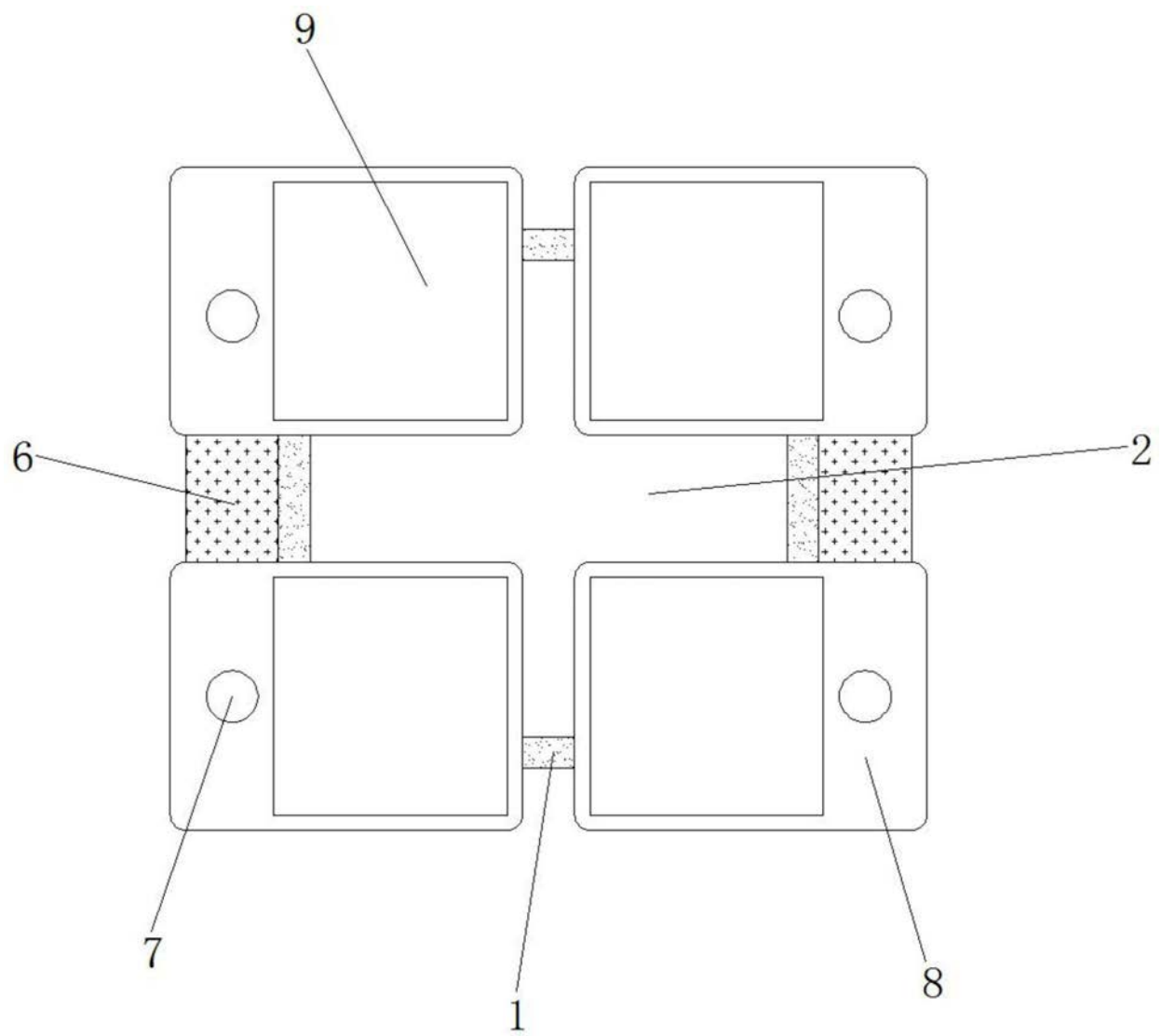


图3