



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218472673 U

(45) 授权公告日 2023.02.10

(21) 申请号 202222314062.2

(22) 申请日 2022.08.30

(73) 专利权人 陕西省第二人民医院(陕西省老年病医院)

地址 710005 陕西省西安市新城区尚勤路3号

(72) 发明人 段妍妍 林亚琴 冯瑞 郑军玲

(74) 专利代理机构 西安通大专利代理有限责任公司 61200

专利代理师 范巍

(51) Int.Cl.

H02G 3/04 (2006.01)

A61H 39/08 (2006.01)

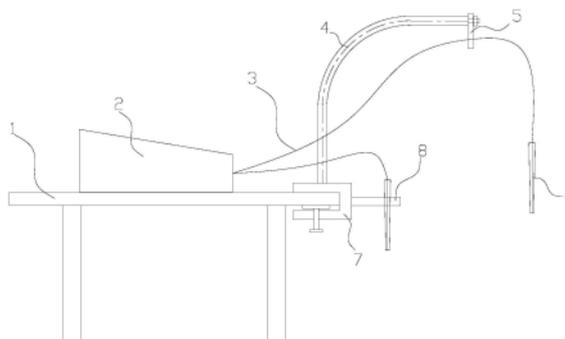
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种银质针治疗仪导线支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种银质针治疗仪导线支架,包括固定座、万向定型管、固定板和导线固定器;通过固定座将整个支架固定在操作平台上,采用导线固定器将导线悬挂在固定板上,通过万向定型管对导线的高度进行初步调节,然后通过导线固定器实现导线的精细调节,提高了治疗效率,减小了医护人员的劳动强度,同时采用直至对导线固定,解决了导线在重力作用下对针柄的牵拉,造成患者烫伤甚至针体滑脱的问题,保证治疗效果和患者安全。



1. 一种银质针治疗仪导线支架,其特征在于,包括固定座(7)、万向定型管(4)、固定板(5)和导线固定器(11);

所述固定座(7)用于连接操作平台(1),银质针治疗仪(2)放置在操作平台(1)上,万向定型管(4)的下端与固定座(7)的顶面固定连接,固定板(5)与万向定型管(4)的上端连接,固定板(5)上设置有若干个导线固定器(11),导线(3)的一端与银质针治疗仪连接,导线(3)的另一端穿过导线固定器(11)与针柄连接,导线能够在导线固定器(11)中滑动,用于调节针柄的位置。

2. 根据权利要求1所述的一种银质针治疗仪导线支架,其特征在于,所述固定板上沿其长度方向间隔设置有多个挂孔(9),导线固定器(11)通过连接件与导线固定器连接。

3. 根据权利要求2所述的一种银质针治疗仪导线支架,其特征在于,所述连接件上下设置有两个挂接孔,每个挂接孔的侧壁上均设置有缺口。

4. 根据权利要求1所述的一种银质针治疗仪导线支架,其特征在于,所述导线固定器的中心设置有导线孔(12),导线(3)穿装在导线孔(12)中,导线固定器的端部设置有定位板(13),所述导线固定器的外壁上设置有挂耳(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种银质针治疗仪导线支架,其特征在于,所述导线固定器采用弹性材料制成。

6. 根据权利要求1所述的一种银质针治疗仪导线支架,其特征在于,所述固定座(7)包括基座和紧固件,万向调节管的下端与基座的顶面固接,基座的一侧设置有开口的固定槽,紧固件设置在基座的底部,紧固件的上端伸入固定槽中。

7. 根据权利要求1所述的一种银质针治疗仪导线支架,其特征在于,所述万向定型管为万向竹节管或万向定型金属管。

8. 根据权利要求1所述的一种银质针治疗仪导线支架,其特征在于,所述固定座(7)的侧壁上设置有多个插孔,用于固定闲置状态的针柄。

9. 根据权利要求1所述的一种银质针治疗仪导线支架,其特征在于,所述操作平台为固定工作台或移动推车。

一种银质针治疗仪导线支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种银质针治疗仪导线支架。

背景技术

[0002] 银质针针刺方法是我国医学宝库中的珍贵财富,银质针针刺对于急、慢性肩、腰肌劳损、椎间盘、椎间韧带损伤、关节炎、关节损伤及软组织损伤性炎症的疼痛和功能障碍等病症具有明显的疗效,具有舒筋活血、消炎止痛的作用;银质针加热后针刺其治疗效果更佳。

[0003] 在治疗过程中,需要将银质针刺入患者的身体,同时采用纱布对多个导线进行聚拢固定,但是由于导线的重量较大,导线的重力会引起银质针的牵拉导致银质针改变角度,使其贴近患者皮肤,造成患者烫伤及疼痛,同时造成针体移位,甚至脱出,大大影响治疗效果,存在安全隐患,同时采用纱布对导线固定易引起局部温度过高。

[0004] 现有的操作方法是,每次临床治疗时将输液杆放置治疗仪旁,通过输液杆将导线抬高到预定的高度然后进行固定,但是操作过程繁琐,而且输液杆占地面积大且不稳固存在安全隐患。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型提供一种银质针治疗仪导线支架,通过该支架对导线进行分类固定,操作简单便捷,提高治疗的安全性。

[0006] 本实用新型是通过以下技术方案来实现:

[0007] 一种银质针治疗仪导线支架,包括固定座、万向定型管、固定板和导线固定器;

[0008] 所述固定座用于连接操作平台,银质针治疗仪放置在操作平台上,万向定型管的下端与固定座的顶面固定连接,固定板与万向定型管的上端连接,固定板上设置有若干个导线固定器,导线的一端与银质针治疗仪连接,导线的另一端穿过导线固定器与针柄连接,导线能够在导线固定器中滑动,用于调节针柄的位置。

[0009] 优选的,所述固定板上沿其长度方向间隔设置有多个挂孔,导线固定器通过连接件与导线固定器连接。

[0010] 优选的,所述连接件上下设置有两个挂接孔,每个挂接孔的侧壁上均设置有缺口。

[0011] 优选的,所述导线固定器的中心设置有导线孔,导线穿装在导线孔中,导线固定器的端部设置有定位板,所述导线固定器的外壁上设置有挂耳。

[0012] 优选的,所述导线固定器采用弹性材料制成。

[0013] 优选的,所述固定座包括基座和紧固件,万向调节管的下端与基座的顶面固接,基座的一侧设置有开口的固定槽,紧固件设置在基座的底部,紧固件的上端伸入固定槽中。

[0014] 优选的,所述万向定型管为万向竹节管或万向定型金属管。

[0015] 优选的,所述固定座的侧壁上设置有多个插孔,用于固定闲置状态的针柄。

[0016] 优选的,所述操作平台为固定工作台或移动推车。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益的技术效果:

[0018] 本实用新型提供了一种银质针治疗仪导线支架,包括固定座、万向定型管、固定板和导线固定器;通过固定座将整个支架固定在操作平台上,采用导线固定器将导线悬挂在固定板上,通过万向定型管对导线的高度进行初步调节,然后通过导线固定器实现导线的精细调节,提高了治疗效率,减小了医护人员的劳动强度,同时采用直至对导线固定,解决了导线在重力作用下对针柄的牵拉,造成患者烫伤甚至针体滑脱的问题,保证治疗效果和患者安全。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型银质针治疗仪导线支架的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型固定板的结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型固定器的剖视图;

[0022] 图4为本实用新型连接件的结构图;

[0023] 图5为本实用新型实施例1的银质针治疗仪导线支架的实物图。

[0024] 图中:1、固定平台;2、银质针治疗仪;3、导线;4、万向定型管;5、固定板;6、针柄;7、固定座;8、固定板;9、挂孔;10、连接件;11、导线固定器;12、导线孔;13、定位板;14、挂耳。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明,所述是对本实用新型的解释而不是限定。

[0026] 实施例1

[0027] 参阅图1-4,一种银质针治疗仪导线支架,包括固定座7、万向定型管4、固定板5和导线固定器11。

[0028] 所述固定座7用于连接操作平台1,银质针治疗仪2放置在操作平台1上,万向定型管4的下端与固定座7的顶面固定连接,固定板5与万向定型管4的上端连接,固定板5上设置有若干个导线固定器11,导线3的一端与银质针治疗仪连接,导线3的另一端穿过导线固定器11与针柄连接,导线能够在导线固定器11中滑动,用于调节针柄的位置。

[0029] 参阅图2,所述固定板为条形板,固定板上沿其长度方向间隔设置有多个挂孔9,若干个导线固定器11与若干个导线固定器一一对应连接,导线固定器的中心设置有导线孔12,导线3穿装在导线孔12中并与导线孔过盈配合,采用过盈配合使导线孔即能够对导线进行固定,同时在对导线施加拉力时,导线能够沿导线孔滑动,实现导线端部针柄的位置调节。

[0030] 参阅图3,所述导线固定器采用橡胶材料制成,因此使导线固定器具有一定的弹性,对导线进行固定,导线固定器的端部设置有定位板13,当调节导线的位置时,可以手持定位板然后拉动导线,避免手持导线固定器对其形成压力,导致调节导线困难的问题,采用定位板能够更加便捷的调节导线长度。

[0031] 所述导线固定器的外壁上设置有挂耳14,挂耳上设置有连接孔,所述连接件10的一端与连接孔连接,另一端与固定板的挂孔连接,使导线固定器挂接在固定板的底部。

[0032] 参阅图4,所述连接件上下设置有两个挂接孔,每个挂接孔的侧壁上均设置有缺

口,连接件通过两个缺口挂入固定板的挂孔和挂耳的连接孔中,采用挂接的方式连接,便于导线的拆卸和收拢。

[0033] 再次参阅图1,所述固定座7包括基座和紧固件,万向调节管的下端与基座的顶面固接,基座的一侧设置有开口的固定槽,紧固件设置在基座的底部,紧固件的上端伸入固定槽中,紧固件的上端连接有顶板,紧固件的下端位于固定座的底部,并设置有手轮,所述紧固件优选为螺栓;使用时,固定槽卡槽卡在操作平台的边缘,然后旋转紧固件,使顶板抵接在操作平台的底部,实现固定座与操作平台的连接。

[0034] 所述万向定型管为万向竹节管或万向定型金属管。

[0035] 所述操作平台为固定工作台或移动推车。

[0036] 实施例2

[0037] 本实施例与实施例1不同之处在于增加了固定板8,用于对闲置状态的针柄进行固定,其余部分均相同,不在赘述,仅对固定板的结构和作用进行详细的阐述,具体如下:

[0038] 所述固定板8水平设置在固定座的侧壁上,固定板8上设置有多个插孔,由于银质针治疗仪上连接的针柄数量较多,每次治疗时只是使用部分针柄,因此导致部分针柄处于闲置状态,现有的操作是将其用棉线聚拢后挂在操作平台上,导致需要使用时操作繁复。

[0039] 针对上述问题,在固定座的侧壁上设置固定板8,并在其上设置有多个插孔,在每个插孔中嵌置橡胶套,将闲置的针柄插入橡胶套中,并且针柄伸入至固定板的底部,实现对闲置针柄的固定,使用时将其自插孔中拔出即可。

[0040] 下面对本实用新型提供的一种银质针治疗仪导线支架的使用方法进行详细的阐述。

[0041] 参阅图5,将银质针治疗仪放置在医疗器械的移动推车上,将固定座通过紧固件固定在移动推车的顶板边缘,将移动推车移动至针灸床的一侧,根据患者的针灸位置初步调节导线固定器的位置,使针柄能够达到针灸位置,同时使导线固定器能够悬挂到固定板上,还可以通过调节万向定型管对导线的长度进行调节,然后将导线固定器挂在固定板上,然后进行针灸治疗,在治疗过程中通过移动导线对针柄的银针进行细微调节,进而完成针灸治疗。

[0042] 以上内容仅为说明本实用新型的技术思想,不能以此限定本实用新型的保护范围,凡是按照本实用新型提出的技术思想,在技术方案基础上所做的任何改动,均落入本实用新型权利要求书的保护范围之内。

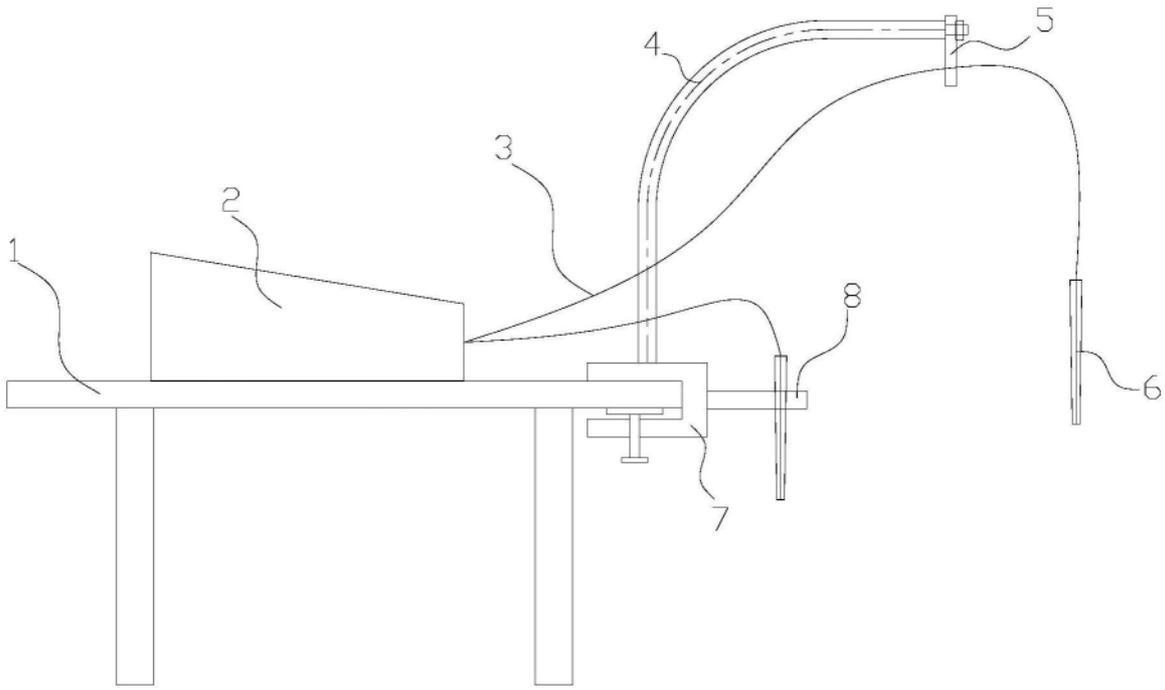


图1

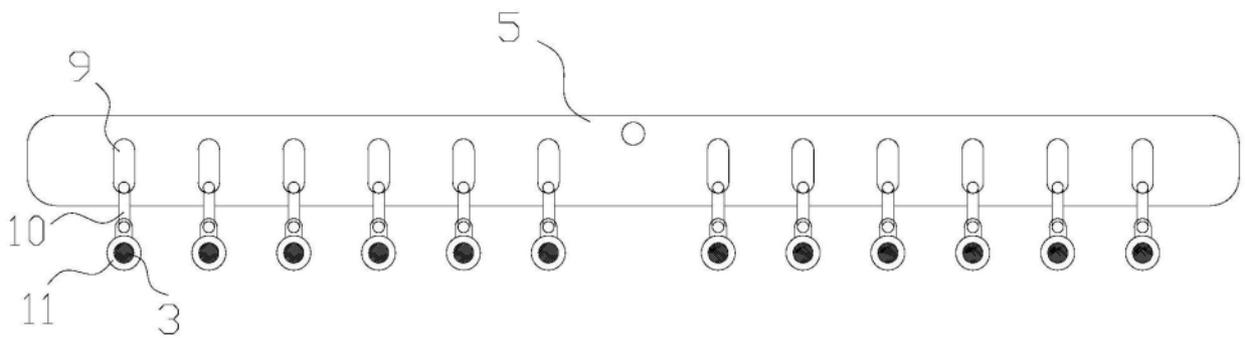


图2

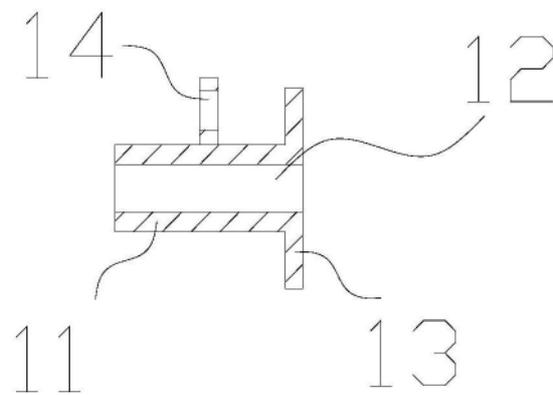


图3

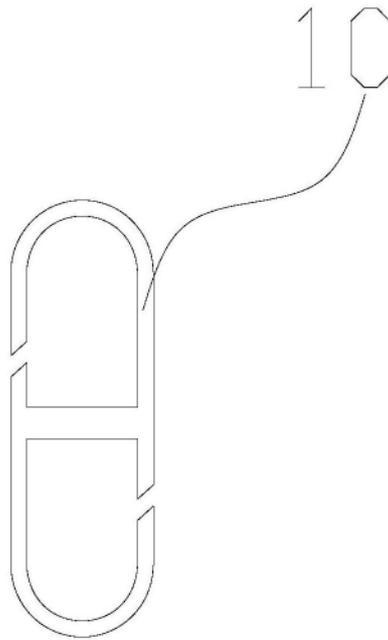


图4

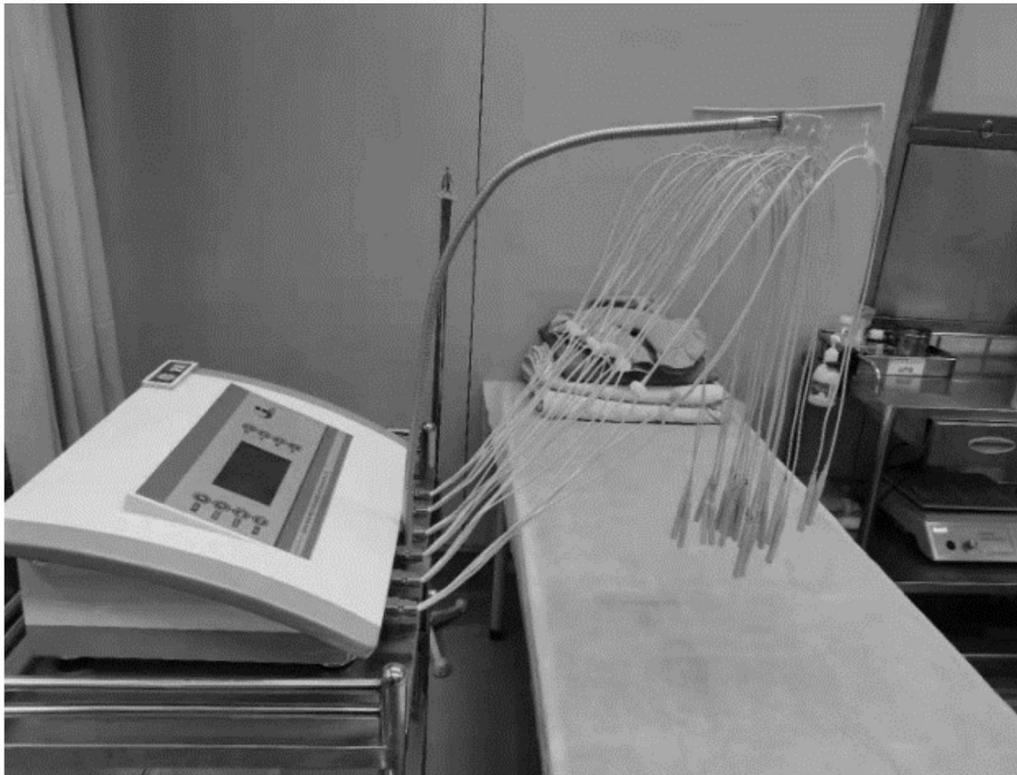


图5