(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211094179 U
(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921776989.X

(22)申请日 2019.10.22

(73)专利权人 王一帆
地址 678000 云南省保山市隆阳区远征路16号保山学院

(72)发明人 王一帆

(74)专利代理机构 北京兴智翔达知识产权代理有限公司 11768
代理人 范万兴

(51)Int.Cl.
A61B 5/16(2006.01)

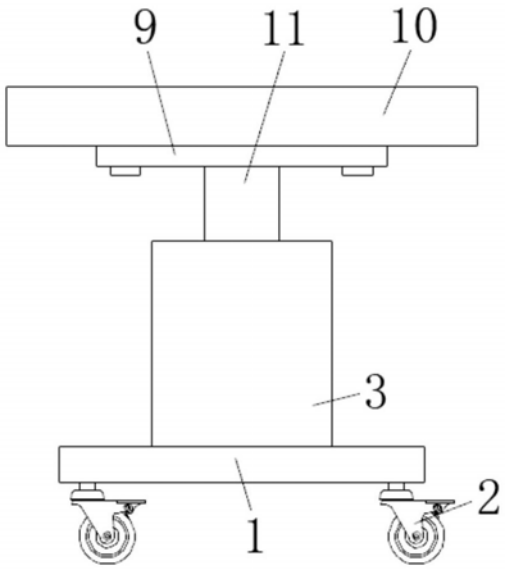
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种心理咨询互动设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种心理咨询互动设备，包括底板，所述底板底部的两侧均固定连接有万向轮，所述万向轮的右侧设置有锁止板，所述底板的顶部固定连接有壳体，所述壳体内腔的底部设置有驱动装置，所述壳体内腔的两侧均设置有滑动装置，所述壳体背面的顶部设置有固定装置。本实用新型通过设置底板、万向轮、壳体、驱动装置、滑动装置、固定装置、移动板、凹槽、连接板、沙盘和移动柱的相互配合，达到了可以调节使用高度的优点，解决了现有的心理咨询互动设备不能调节使用高度的问题，当人们在使用心理咨询互动设备时，可以根据不同人群进行调节使用，不影响其使用性能，方便人们使用，提高了心理咨询互动设备的实用性。



CN 211094179 U

1.一种心理咨询互动设备,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)底部的两侧均固定连接有万向轮(2),所述万向轮(2)的右侧设置有锁止板,所述底板(1)的顶部固定连接有壳体(3),所述壳体(3)内腔的底部设置有驱动装置(4),所述壳体(3)内腔的两侧均设置有滑动装置(5),所述壳体(3)背面的顶部设置有固定装置(6)。

2.根据权利要求1所述的一种心理咨询互动设备,其特征在于:所述驱动装置(4)包括安装板(41),所述安装板(41)的顶部固定连接有电动伸缩杆(42),所述电动伸缩杆(42)的顶部固定连接有推杆(43),所述推杆(43)的顶部固定连接有移动板(7)。

3.根据权利要求2所述的一种心理咨询互动设备,其特征在于:所述移动板(7)的顶部固定连接有移动柱(11),所述移动柱(11)的背面开设有凹槽(8),所述移动柱(11)的顶部贯穿至壳体(3)的顶部并固定连接有连接板(9),所述连接板(9)的顶部固定连接有沙盘(10)。

4.根据权利要求1所述的一种心理咨询互动设备,其特征在于:所述滑动装置(5)包括滑槽(51),所述滑槽(51)的内腔滑动连接有滑轮(52),所述滑轮(52)的内侧通过活动轴活动连接有支撑柱(53),所述支撑柱(53)的内侧与移动板(7)的两侧固定连接。

5.根据权利要求1所述的一种心理咨询互动设备,其特征在于:所述固定装置(6)包括装配孔(61),所述装配孔(61)的内腔固定连接有螺纹管(62),所述螺纹管(62)的内腔螺纹连接有锁紧丝(63),所述锁紧丝(63)的正面贯穿至壳体(3)的内腔。

一种心理咨询互动设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及心理咨询技术领域，具体为一种心理咨询互动设备。

背景技术

[0002] 心理咨询是指运用心理学的方法，对心理适应方面出现问题并企求解决问题的咨询者提供心理援助的过程，咨询者就自身存在的心理不适或心理障碍，通过语言文字和互动设备等交流媒介，向咨询者进行述说、询问与商讨，在其支持和帮助下，通过共同的讨论找出引起心理问题的原因，分析问题的症结，以便恢复心理平衡、提高对环境的适应能力、增进身心健康。

[0003] 在心理咨询中需要使用到心理咨询互动设备，沙盘游戏是心理咨询互动设备中的一种，沙盘游戏互动以心理分析之无意识理论为基础，实现心理分析与心理治疗的综合效果，目前现有的心理咨询互动设备，不能调节使用高度，当人们在使用心理咨询互动设备时，无法根据不同人群进行调节使用，影响其使用性能，不方便人们使用，降低了心理咨询互动设备的实用性。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种心理咨询互动设备，具备可以调节使用高度的优点，解决了现有的心理咨询互动设备不能调节使用高度的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种心理咨询互动设备，包括底板，所述底板底部的两侧均固定连接有万向轮，所述万向轮的右侧设置有锁止板，所述底板的顶部固定连接有壳体，所述壳体内腔的底部设置有驱动装置，所述壳体内腔的两侧均设置有滑动装置，所述壳体背面的顶部设置有固定装置。

[0008] 优选的，所述驱动装置包括安装板，所述安装板的顶部固定连接有电动伸缩杆，所述电动伸缩杆的顶部固定连接有推杆，所述推杆的顶部固定连接有移动板。

[0009] 优选的，所述移动板的顶部固定连接有移动柱，所述移动柱的背面开设有凹槽，所述移动柱的顶部贯穿至壳体的顶部并固定连接有连接板，所述连接板的顶部固定连接有沙盘。

[0010] 优选的，所述滑动装置包括滑槽，所述滑槽的内腔滑动连接有滑轮，所述滑轮的内侧通过活动轴活动连接有支撑柱，所述支撑柱的内侧与移动板的两侧固定连接。

[0011] 优选的，所述固定装置包括装配孔，所述装配孔的内腔固定连接有螺纹管，所述螺纹管的内腔螺纹连接有锁紧丝，所述锁紧丝的正面贯穿至壳体的内腔。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种心理咨询互动设备，具备以下有益效果：

[0014] 1、本实用新型通过设置底板、万向轮、壳体、驱动装置、滑动装置、固定装置、移动

板、凹槽、连接板、沙盘和移动柱的相互配合，达到了可以调节使用高度的优点，解决了现有的心理咨询互动设备不能调节使用高度的问题，当人们在使用心理咨询互动设备时，可以根据不同人群进行调节使用，不影响其使用性能，方便人们使用，提高了心理咨询互动设备的实用性。

[0015] 2、本实用新型通过设置安装板，对电动伸缩杆在工作使用时起到了固定稳定的作用，解决了电动伸缩杆在工作使用时出现脱落的问题，通过设置滑槽和滑轮，对支撑柱在工作使用时起到了移动稳定的作用，解决了支撑柱在工作使用时出现晃动的问题，通过设置壳体，对电动伸缩杆在工作使用时起到了保护的作用，解决了长期使用电动伸缩杆时，使灰尘落入电动伸缩杆内，造成电动伸缩杆出现使用效果不好的问题。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型壳体结构剖面图；

[0018] 图3为本实用新型壳体结构左视局部剖面图。

[0019] 图中：1、底板；2、万向轮；3、壳体；4、驱动装置；41、安装板；42、电动伸缩杆；43、推杆；5、滑动装置；51、滑槽；52、滑轮；53、支撑柱；6、固定装置；61、装配孔；62、螺纹管；63、锁紧丝；7、移动板；8、凹槽；9、连接板；10、沙盘；11、移动柱。

具体实施方式

[0020] 为了使本领域技术人员更好地理解本实用新型的技术方案，下面结合附图对本实用新型进行详细描述，本部分的描述仅是示范性和解释性，不应对本实用新型的保护范围有任何的限制作用。

[0021] 应注意到：相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项，因此，一旦某一项在一个附图中被定义，则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0022] 需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0023] 此外，术语“水平”、“竖直”、“悬垂”等术语并不表示要求部件绝对水平或悬垂，而是可以稍微倾斜。如“水平”仅仅是指其方向相对“竖直”而言更加水平，并不是表示该结构一定要完全水平，而是可以稍微倾斜。

[0024] 在本实用新型的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 请参阅图1-3，一种心理咨询互动设备，包括底板1，底板1底部的两侧均固定连接

有万向轮2，万向轮2的右侧设置有锁止板，底板1的顶部固定连接有壳体3，通过设置壳体3，对电动伸缩杆42在工作使用时起到了保护的作用，解决了长期使用电动伸缩杆42时，使灰尘落入电动伸缩杆42内，造成电动伸缩杆42出现使用效果不好的问题，壳体3内腔的底部设置有驱动装置4，驱动装置4包括安装板41，通过设置安装板41，对电动伸缩杆42在工作使用时起到了固定稳定的作用，解决了电动伸缩杆42在工作使用时出现脱落的问题，安装板41的顶部固定连接有电动伸缩杆42，电动伸缩杆42的顶部固定连接有推杆43，推杆43的顶部固定连接有移动板7，移动板7的顶部固定连接有移动柱11，移动柱11的背面开设有凹槽8，移动柱11的顶部贯穿至壳体3的顶部并固定连接有连接板9，连接板9的顶部固定连接有沙盘10，壳体3内腔的两侧均设置有滑动装置5，滑动装置5包括滑槽51，通过设置滑槽51和滑轮52，对支撑柱53在工作使用时起到了移动稳定的作用，解决了支撑柱53在工作使用时出现晃动的问题，滑槽51的内腔滑动连接有滑轮52，滑轮52的内侧通过活动轴活动连接有支撑柱53，支撑柱53的内侧与移动板7的两侧固定连接，壳体3背面的顶部设置有固定装置6，固定装置6包括装配孔61，装配孔61的内腔固定连接有螺纹管62，螺纹管62的内腔螺纹连接有锁紧丝63，锁紧丝63的正面贯穿至壳体3的内腔，通过设置底板1、万向轮2、壳体3、驱动装置4、滑动装置5、固定装置6、移动板7、凹槽8、连接板9、沙盘10和移动柱11的相互配合，达到了可以调节使用高度的优点，解决了现有的心理咨询互动设备不能调节使用高度的问题，当人们在使用心理咨询互动设备时，可以根据不同人群进行调节使用，不影响其使用性能，方便人们使用，提高了心理咨询互动设备的实用性。

[0026] 使用时，当人们需要调节沙盘10使用高度时，首先通过外置控制器打开电动伸缩杆42，电动伸缩杆42带动推杆43向上移动，推杆43带动移动板7向上移动，移动板7通过支撑柱53带动滑轮52在滑槽51内滑动，同时移动板7带动移动柱11向上移动，移动柱11通过连接板9带动沙盘10向上移动，使沙盘10高度调节至适合人们需要的位置后，人们旋转锁紧丝63，锁紧丝63通过螺纹管62开始移动，使锁紧丝63的一端移动至凹槽8内，使其对移动柱11进行固定，从而达到了可以调节使用高度的优点。

[0027] 本申请文件中使用到的标准零件均可以从市场上购买，本申请文件中所有的部件，根据说明书和附图的记载均可以进行订制，各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段，机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号，该文中出现的电器元件均与外界的主控制器及220V市电电连接，并且主控制器可为电动伸缩杆等起到控制的常规已知设备。

[0028] 需要说明的是，在本文中，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0029] 本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述，以上实例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。以上仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，由于文字表达的有限性，而客观上存在无限的具体结构，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进、润饰或变化，也可以将上述技术特征以适当的方式进行组合；这些改进润饰、变化或组合，或未经改进将实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的，均应视为本实用新型的保护范围。

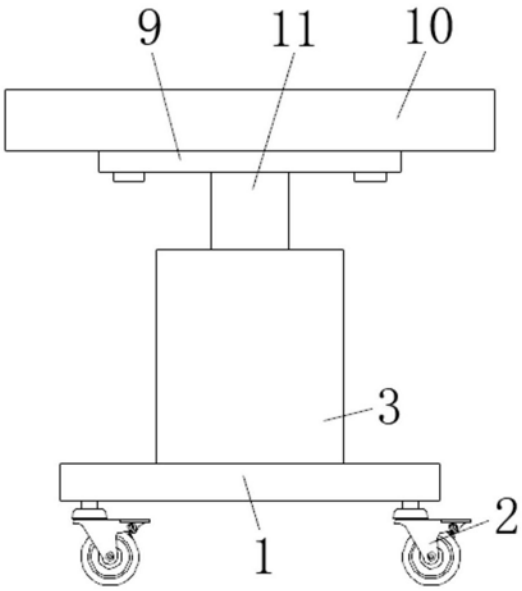


图1

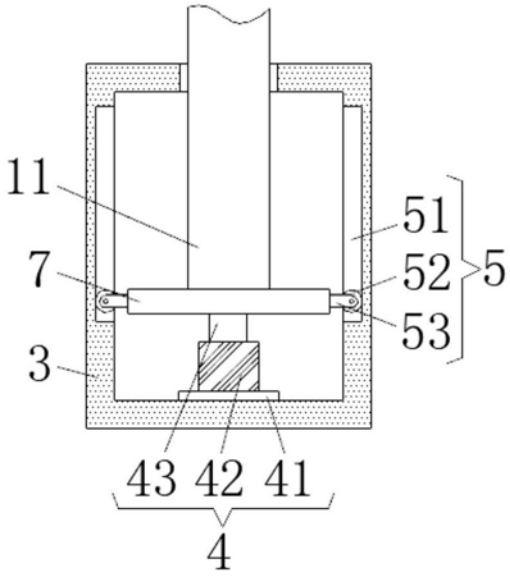


图2

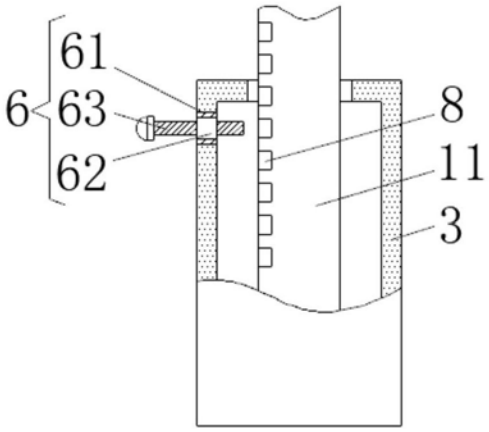


图3