



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220121370 U

(45) 授权公告日 2023.12.01

(21) 申请号 202223379431.2

(22) 申请日 2022.12.16

(73) 专利权人 阳婷

地址 646000 四川省泸州市龙马潭区九狮
路二段江阳城建职业学院

(72) 发明人 阳婷

(74) 专利代理机构 北京奥肯律师事务所 11881

专利代理师 李双双

(51) Int. Cl.

G09B 23/28 (2006.01)

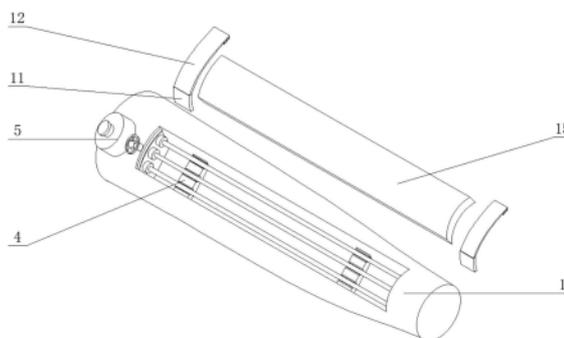
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种注射练习手臂模型

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗用具技术领域,且公开了一种注射练习手臂模型,包括圆形软垫,所述圆形软垫的表面开设有凹槽,所述凹槽的内底壁开设有圆孔,所述圆孔的内底壁固定连接有阻尼伸缩杆,所述阻尼伸缩杆的表面套接有弹簧,所述弹簧的一端固定连接有A固定板,所述A固定板的表面开设有半圆槽,所述圆形软垫表面的边缘处开设有圆孔。该注射练习手臂模型,通过阻尼伸缩杆、弹簧、A固定板和B固定板的设置,医护人员将圆管插接到导料管的内部,之后医护人员将弧形垫卡接在凹槽的内壁上B固定板与A固定板贴合时,使得圆孔内部的弹簧进行向外延伸,从而使得A固定板与B固定板对圆管进行固定带,避免训练时圆管发生偏移的情况发生。



1. 一种注射练习手臂模型,包括圆形软垫(1),其特征在于:所述圆形软垫(1)的表面开设有凹槽,所述凹槽的内底壁开设有圆孔,所述圆孔的内底壁固定连接有阻尼伸缩杆(2),所述阻尼伸缩杆(2)的表面套接有弹簧(3),所述弹簧(3)的一端固定连接有A固定板(4),所述A固定板(4)的表面开设有半圆槽,所述圆形软垫(1)表面的边缘处开设有圆孔,所述圆孔的内部固定连接有圆筒(5),所述圆筒(5)的一侧插接有T型管(6),所述T型管(6)的一侧插接有导料管(7),所述导料管(7)的一端贯通连接有圆管(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种注射练习手臂模型,其特征在于:所述圆筒(5)的顶部插接有进料管(9),所述进料管(9)的一端螺纹连接有圆盖。

3. 根据权利要求1所述的一种注射练习手臂模型,其特征在于:所述T型管(6)的表面设置有阀门(10),所述圆形软垫(1)的底部固定连接有吸盘。

4. 根据权利要求1所述的一种注射练习手臂模型,其特征在于:所述圆形软垫(1)表面的一侧固定连接有固定片(11),所述固定片(11)的一侧固定连接有固定带(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种注射练习手臂模型,其特征在于:所述凹槽内壁的顶部卡接有弧形垫(15),所述弧形垫(15)的底部固定连接有B固定板。

6. 根据权利要求4所述的一种注射练习手臂模型,其特征在于:所述固定带(12)的一侧固定连接有母魔术贴(13),所述圆形软垫(1)表面的另一侧固定连接子魔术贴(14)。

一种注射练习手臂模型

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,具体为一种注射练习手臂模型。

背景技术

[0002] 护理学是以自然科学和社会科学理论为基础的研究维护、促进、恢复人类健康的护理理论、知识、技能及其发展规律的综合应用科学,在护理学中需要练习静脉注射,静脉注射在医护工作中非常普遍,是一种将血液、药液或营养液等液体物质直接注射到静脉中的医疗方法,可直接进入血液并通过血液循环而到达全身,是作用最快的用药治疗方式。医护人员要熟练的掌握筋脉注射,需要进行大量的练习,只有大量练习才能确保医护人员在注射时避免出错。

[0003] 但是,现有的注射练习手臂模型具有以下缺点:

[0004] (1)、不便于对内部的圆管进行固定,容易在训练时圆管发生偏移,造成训练失误;

[0005] (2)、不便于提高训练的真实性,从而使得训练效果不佳。

[0006] 因此,本实用新型提供了一种注射练习手臂模型。

实用新型内容

[0007] (一)解决的技术问题

[0008] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种注射练习手臂模型,解决了上述背景技术中提出的不便于对内部的圆管进行固定,容易在训练时圆管发生偏移,造成训练失误和不便于提高训练的真实性,从而使得训练效果不佳问题。

[0009] (二)技术方案

[0010] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种注射练习手臂模型,包括圆形软垫,所述圆形软垫的表面开设有凹槽,所述凹槽的内底壁开设有圆孔,所述圆孔的内底壁固定连接有阻尼伸缩杆,所述阻尼伸缩杆的表面套接有弹簧,所述弹簧的一端固定连接A固定板,所述A固定板的表面开设有半圆槽,所述圆形软垫表面的边缘处开设有圆孔,所述圆孔的内部固定连接有圆筒,所述圆筒的一侧插接有T型管,所述T型管的一侧插接有导料管,所述导料管的一端贯通连接有圆管。

[0011] 可选的,所述圆筒的顶部插接有进料管,所述进料管的一端螺纹连接有圆盖。

[0012] 可选的,所述T型管的表面设置有阀门,所述圆形软垫的底部固定连接有吸盘。

[0013] 可选的,所述圆形软垫表面的一侧固定连接固定片,所述固定片的一侧固定连接固定带。

[0014] 可选的,所述凹槽内壁的顶部卡接有弧形垫,所述弧形垫的底部固定连接B固定板。

[0015] 可选的,所述固定带的一侧固定连接母魔术贴,所述圆形软垫表面的另一侧固定连接子魔术贴。

[0016] (三)有益效果

[0017] 本实用新型提供了一种注射练习手臂模型,具备以下有益效果:

[0018] 1、该注射练习手臂模型,通过阻尼伸缩杆、弹簧、A固定板和B固定板的设置,医护人员将圆管插接到导料管的内部,之后医护人员将弧形垫卡接在凹槽的内壁上B固定板与A固定板贴合时,使得圆孔内部的弹簧进行向外延伸,从而使得A固定板与B固定板对圆管进行固定带,避免训练时圆管发生偏移的情况发生。

[0019] 2、该注射练习手臂模型,通过圆筒、T型管、导料管和圆管的设置,医护人员通过进料管将红色原料倒入到圆筒内部,之后医护人员转动阀门使得红色原料进行到T型管,T型管内的原料进入到圆管内部,从而使得模拟实验更加的具有真实性。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型整体展开结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型整体闭合结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型圆筒结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型A固定板结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型固定带结构示意图。

[0025] 图中:1、圆形软垫;2、阻尼伸缩杆;3、弹簧;4、A固定板;5、圆筒;6、T型管;7、导料管;8、圆管;9、进料管;10、阀门;11、固定片;12、固定带;13、母魔术贴;14、子魔术贴;15、弧形垫。

具体实施方式

[0026] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 请参阅图1至图5,本实用新型提供一种技术方案:一种注射练习手臂模型,包括圆形软垫1,通过圆形软垫1的设置,起到了帮助医护人员训练用,圆形软垫1的表面开设有凹槽,通过凹槽的设置,起到了弧形垫15卡接作用,凹槽的内底壁开设有圆孔,圆孔的内底壁固定连接有机尼伸缩杆2,阻尼伸缩杆2的表面套接有弹簧3,弹簧3的一端固定连接有机尼固定板4,A固定板4的表面开设有半圆槽,通过阻尼伸缩杆2、弹簧3、A固定板4和B固定板的设置,医护人员将圆管8插接到导料管7的内部,之后医护人员将弧形垫15卡接在凹槽的内壁上B固定板与A固定板4贴合时,使得圆孔内部的弹簧3进行向外延伸,从而使得A固定板4与B固定板对圆管8进行固定带12,避免训练时圆管8发生偏移的情况发生,圆形软垫1表面的边缘处开设有圆孔,圆孔的内部固定连接有机尼圆筒5,圆筒5的一侧插接有T型管6,T型管6的一侧插接有导料管7,导料管7的一端贯通连接有机尼圆管8,通过圆筒5、T型管6、导料管7和圆管8的设置,医护人员通过进料管9将红色原料倒入到圆筒5内部,之后医护人员转动阀门10使得红色原料进行到T型管6,T型管6内的原料进入到圆管8内部,从而使得模拟实验更加的具有真实性;

[0028] 圆筒5的顶部插接有进料管9,通过进料管9的设置去,起到了红色原料进入的作用,进料管9的一端螺纹连接有圆盖,通过圆盖的设置,起到了圆筒5密闭作用;

[0029] T型管6的表面设置有阀门10,通过阀门10的设置,起到了控制原料进出的作用,圆

形软垫1的底部固定连接有吸盘,通过吸盘的设置,起到了圆形软垫1固定作用;

[0030] 圆形软垫1表面的一侧固定连接有固定片11,通过固定片11的设置,起到了固定带12固定作用,固定片11的一侧固定连接有固定带12,通过固定带12的设置,起到了弧形垫15固定作用;

[0031] 凹槽内壁的顶部卡接有弧形垫15,通过弧形垫15的设置,起到了圆形软垫1密闭作用,弧形垫15的底部固定连接有B固定板;

[0032] 固定带12的一侧固定连接有母魔术贴13,圆形软垫1表面的另一侧固定连接有子魔术贴14,通过母魔术贴13和子魔术贴14的设置,起到了固定带12固定作用。

[0033] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0034] 1、首先医护人员将圆管8插接到导料管7的内部,之后医护人员将弧形垫15卡接在凹槽的内壁上B固定板与A固定板4贴合时,使得圆孔内部的弹簧3进行向外延伸,从而使得A固定板4与B固定板对圆管8进行固定带12,避免训练时圆管8发生偏移的情况发生;

[0035] 2、人工医护人员将固定带12进行拉伸,使得固定带12上的母魔术贴13与子魔术贴14进行贴合,从而使得固定带12对弧形垫15进行固定,进而方便医护人员对圆形软垫1内部进行清理;

[0036] 3、最后医护人员通过进料管9将红色原料倒入到圆筒5内部,之后医护人员转动阀门10使得红色原料进行到T型管6,T型管6内的原料进入到圆管8内部,从而使得模拟实验更加的具有真实性。

[0037] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变形,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

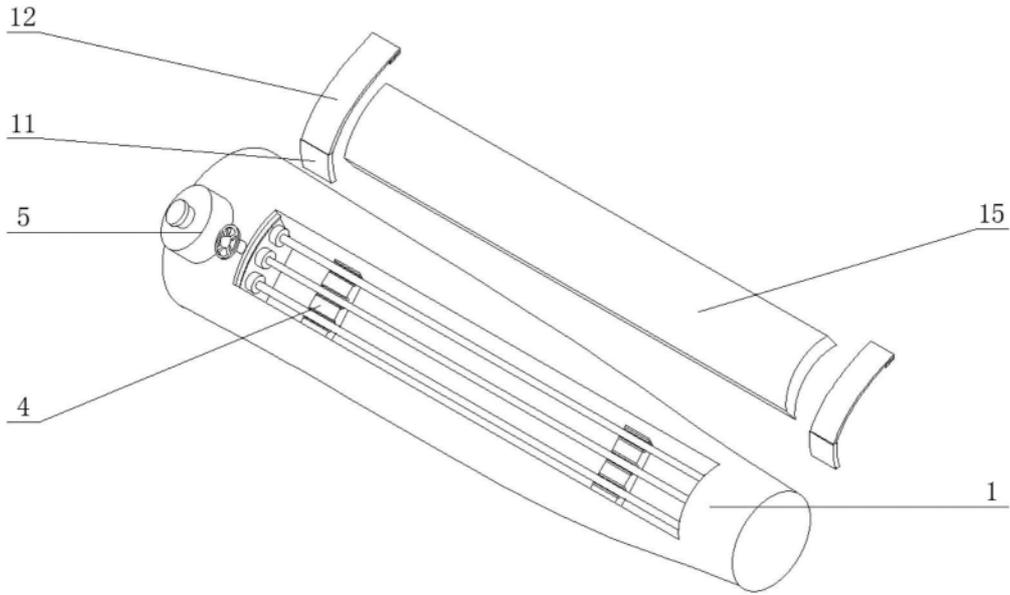


图1

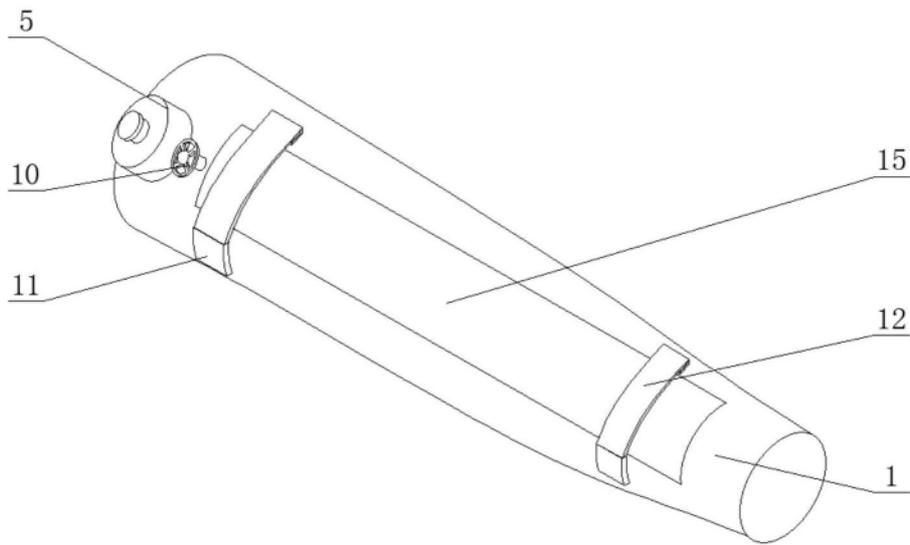


图2

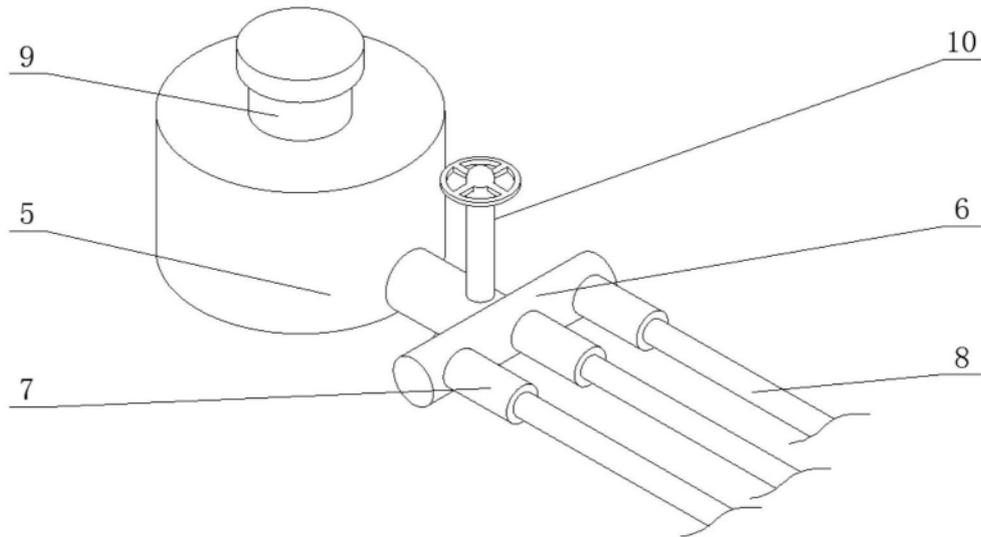


图3

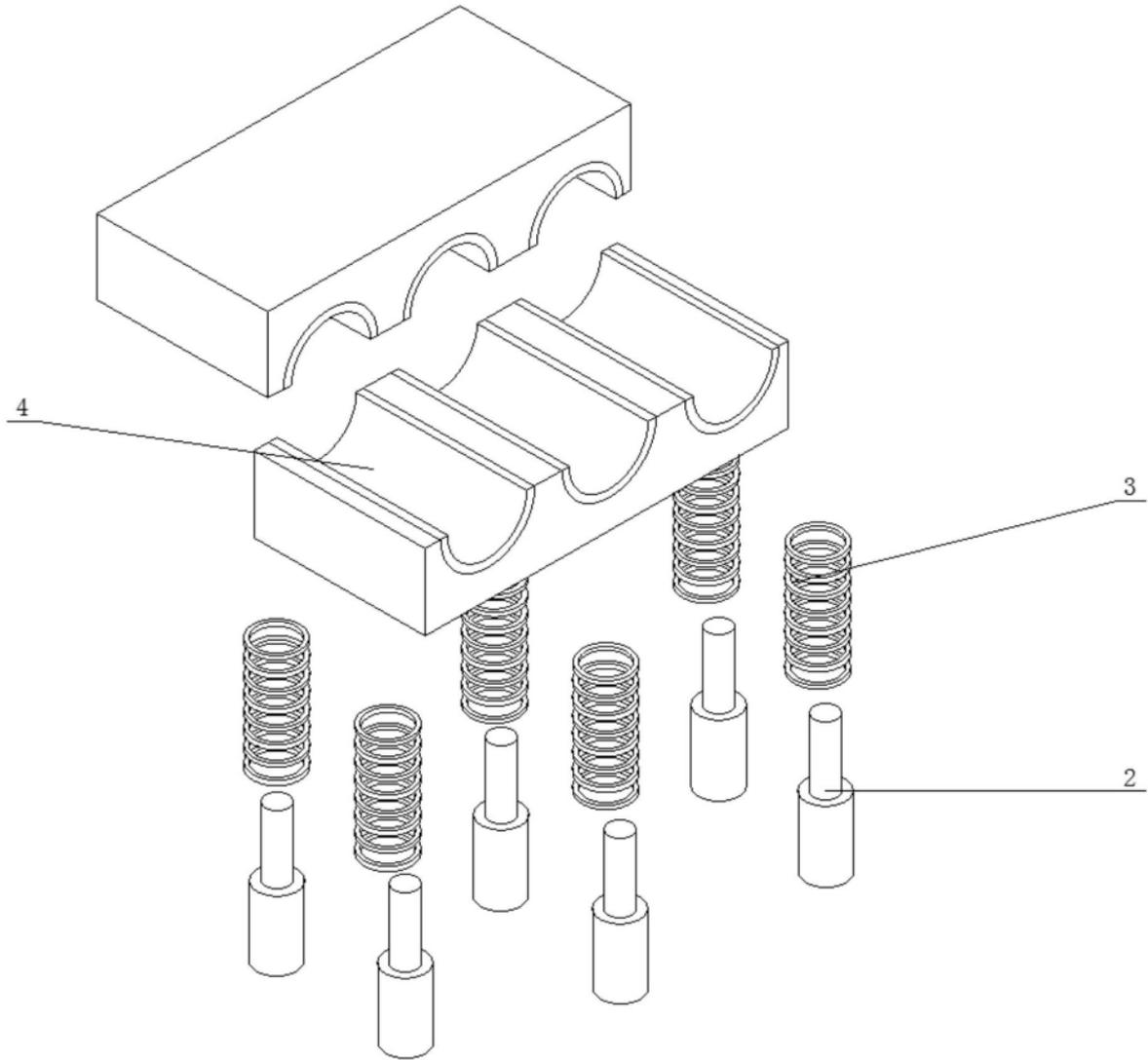


图4

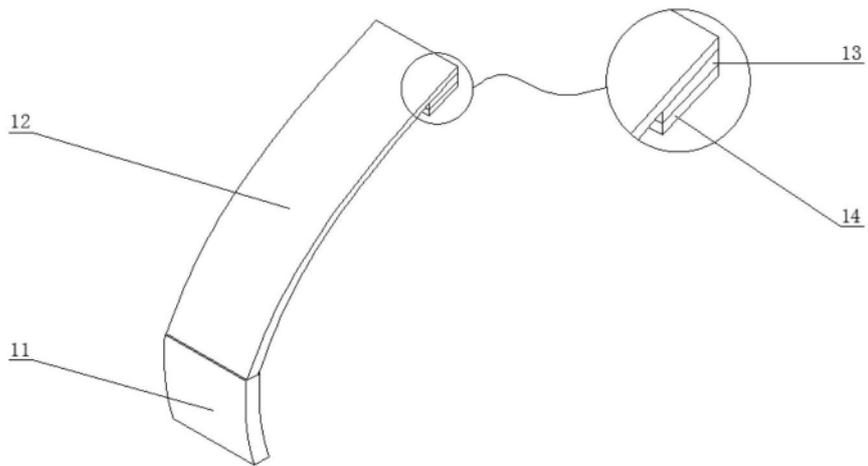


图5