



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204542377 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520176153. 1

(22) 申请日 2015. 03. 27

(73) 专利权人 张美佳

地址 154002 黑龙江省佳木斯市向阳区德祥
街 348 号佳木斯大学第一附属医院耳
鼻喉科

(72) 发明人 张美佳 万歆 牟基伟 张爱华

(51) Int. Cl.

A61B 19/00(2006. 01)

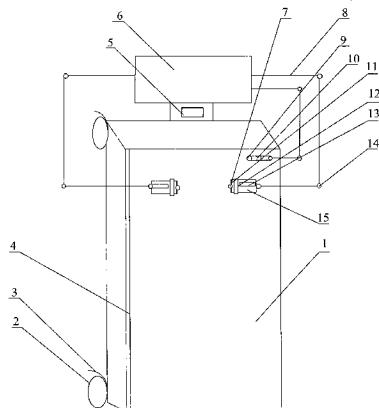
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型多功能耳鼻喉诊疗台

(57) 摘要

本实用新型提供一种新型多功能耳鼻喉诊疗台，包括诊疗台，万向轮，固定板，滑动槽，操控屏，图像显示屏装置，摄像头，自动伸缩臂，喉内窥镜，吹气喷雾器，内窥镜，照射灯，加热器，自动旋转球和影像传导器，所述的滑动槽设置在诊疗台的左部位置；所述的固定板设置在万向轮的上部位置；所述的操控屏设置在图像显示屏装置的下部位置；所述的摄像头设置在内窥镜的左部位置；所述的自动伸缩臂设置在图像显示屏装置与自动旋转球的中间位置。本实用新型的成像元件，感应器，自动伸缩臂和操控屏的设置，有利于成像清晰，灵敏的感知信号，方便实用，灵活可靠，实用方便，进一步使得显示准确无误，操控便捷，从而提高安全防范效果，降低维护成本。



1. 一种新型多功能耳鼻喉诊疗台,其特征在于,包括诊疗台(1),万向轮(2),固定板(3),滑动槽(4),操控屏(5),图像显示屏装置(6),摄像头(7),自动伸缩臂(8),喉内窥镜(9),吹气喷雾器(10),内窥镜(11),照射灯(12),加热器(13),自动旋转球(14)和影像传导器(15),所述的滑动槽(4)设置在诊疗台(1)的左部位置;所述的固定板(3)设置在万向轮(2)的上部位置;所述的操控屏(5)设置在图像显示屏装置(6)的下部位置;所述的摄像头(7)设置在内窥镜(11)的左部位置;所述的自动伸缩臂(8)设置在图像显示屏装置(6)与自动旋转球(14)的中间位置;所述的喉内窥镜(9)设置在吹气喷雾器(10)的左部位置;所述的照射灯(12)设置在加热器(13)左部位置;所述的影像传导器(15)设置在加热器(13)的下部位置。

2. 如权利要求1所述的一种新型多功能耳鼻喉诊疗台,其特征在于,所述的图像显示屏装置(6)包括数码摄像头(61),图像接收器(62),感应器(63)和成像元件(64),所述的数码摄像头(61)设置在图像接收器(62)的上部位置;所述的感应器(63)设置在成像元件(64)的下部位置。

3. 如权利要求2所述的一种新型多功能耳鼻喉诊疗台,其特征在于,所述的成像元件(64)具体采用高光敏度CCD成像元件。

4. 如权利要求2所述的一种新型多功能耳鼻喉诊疗台,其特征在于,所述的感应器(63)具体采用1个红外线感应器。

5. 如权利要求1所述的一种新型多功能耳鼻喉诊疗台,其特征在于,所述的自动旋转球(14)具体采用可360度旋转的微型不锈钢圆球,所述的自动旋转球(14)具体采用9个。

6. 如权利要求1所述的一种新型多功能耳鼻喉诊疗台,其特征在于,所述的自动伸缩臂(8)具体采用长度为50厘米至100厘米的圆柱铜管制成的,所述的自动伸缩臂(8)具体采用9个。

7. 如权利要求1所述的一种新型多功能耳鼻喉诊疗台,其特征在于,所述的操控屏(5)具体采用长度为8厘米至15厘米,宽度为6厘米至12厘米的多点电容式LED液晶操控屏,所述的操控屏(5)具体采用2个。

8. 如权利要求1所述的一种新型多功能耳鼻喉诊疗台,其特征在于,所述的滑动槽(4)具体采用1个长度为150厘米至180厘米的长方体凹槽制成的。

一种新型多功能耳鼻喉诊疗台

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用具技术领域,尤其涉及一种新型多功能耳鼻喉诊疗台。

背景技术

[0002] 目前,耳鼻喉综合诊疗台采用全电脑控制的超声波及中低频生物电磁波所形成的立体叠加共振治疗作用机理,是集声、频、热、电、磁、微细按摩等自然物理因子同步叠加透入于病灶,形成声频共振、理化叠加的立体效应,由于多种因子的协同交互作用,物理因子更有效地发挥各自的作用,更配合穴位激发,可加快血液循环,消除炎症。但是,现有的耳鼻喉诊疗台存在着功能不够完善,操作不方便,安全性低,费时费力,检查不准确的问题。

[0003] 因此,发明一种新型多功能耳鼻喉诊疗台显得非常必要。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种新型多功能耳鼻喉诊疗台,以解决现有的耳鼻喉诊疗台存在着功能不够完善,操作不方便,安全性低,费时费力,检查不准确的问题。一种新型多功能耳鼻喉诊疗台,包括诊疗台,万向轮,固定板,滑动槽,操控屏,图像显示屏装置,摄像头,自动伸缩臂,喉内窥镜,吹气喷雾器,内窥镜,照射灯,加热器,自动旋转球和影像传导器,所述的滑动槽设置在诊疗台的左部位置;所述的固定板设置在万向轮的上部位置;所述的操控屏设置在图像显示屏装置的下部位置;所述的摄像头设置在内窥镜的左部位置;所述的自动伸缩臂设置在图像显示屏装置与自动旋转球的中间位置;所述的喉内窥镜设置在吹气喷雾器的左部位置;所述的照射灯设置在加热器左部位置;所述的影像传导器设置在加热器的下部位置。

[0005] 所述的图像显示屏装置包括数码摄像头,图像接收器,感应器和成像元件,所述的数码摄像头设置在图像接收器的上部位置;所述的感应器设置在成像元件的下部位置。

[0006] 所述的成像元件具体采用高光敏度 CCD 成像元件,有利于成像清晰,使得实用方便,安全可靠。

[0007] 所述的感应器具体采用 1 个红外线感应器,有利于灵敏的感应信息,方便实用,从而降低维护成本。

[0008] 所述的自动旋转球具体采用可 360 度旋转的微型不锈钢圆球,所述的自动旋转球具体采用 9 个,有利于旋转灵活,提高安全检测效果,降低维护成本。

[0009] 所述的自动伸缩臂具体采用长度为 50 厘米至 100 厘米的圆柱铜管制成的,所述的自动伸缩臂具体采用 9 个,有利于方便使用,灵活可靠,使得降低安全隐患。

[0010] 所述的操控屏具体采用长度为 8 厘米至 15 厘米,宽度为 6 厘米至 12 厘米的多点电容式 LED 液晶操控屏,所述的操控屏具体采用 2 个,有利于显示准确无误,操控便捷,使得降低安全隐患。

[0011] 所述的滑动槽具体采用 1 个长度为 150 厘米至 180 厘米的长方体凹槽制的,有利于滑动灵活,安全可靠,使得功能完善。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的提供一种新型多功能耳鼻喉诊疗台,广泛应用于医疗用具技术领域,同时,本实用新型的有益效果为:本实用新型的成像元件,感应器,自动伸缩臂和操控屏的设置,有利于成像清晰,灵敏的感知信号,方便实用,灵活可靠,实用方便,进一步使得显示准确无误,操控便捷,从而提高安全防范效果,降低维护成本。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型的图像显示屏装置结构示意图。

[0015] 图中:

[0016] 1-诊疗台,2-万向轮,3-固定板,4-滑动槽,5-操控屏,6-图像显示屏装置,61-数码摄像头,62-图像接收器,63-感应器,64-成像元件,7-摄像头,8-自动伸缩臂,9-喉内窥镜,10-吹气喷雾器,11-内窥镜,12-照射灯,13-加热器,14-自动旋转球,15-影像传导器。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述:

[0018] 实施例:

[0019] 如附图 1 和附图 2 所示

[0020] 本实用新型提供一种新型多功能耳鼻喉诊疗台,包括诊疗台 1,万向轮 2,固定板 3,滑动槽 4,操控屏 5,图像显示屏装置 6,摄像头 7,自动伸缩臂 8,喉内窥镜 9,吹气喷雾器 10,内窥镜 11,照射灯 12,加热器 13,自动旋转球 14 和影像传导器 15,所述的滑动槽 4 设置在诊疗台 1 的左部位置;所述的固定板 3 设置在万向轮 2 的上部位置;所述的操控屏 5 设置在图像显示屏装置 6 的下部位置;所述的摄像头 7 设置在内窥镜 11 的左部位置;所述的自动伸缩臂 8 设置在图像显示屏装置 6 与自动旋转球 14 的中间位置;所述的喉内窥镜 9 设置在吹气喷雾器 10 的左部位置;所述的照射灯 12 设置在加热器 13 左部位置;所述的影像传导器 15 设置在加热器 13 的下部位置。

[0021] 所述的图像显示屏装置 6 包括数码摄像头 61,图像接收器 62,感应器 63 和成像元件 64,所述的数码摄像头 61 设置在图像接收器 62 的上部位置;所述的感应器 63 设置在成像元件 64 的下部位置。

[0022] 所述的成像元件 64 具体采用高光敏度 CCD 成像元件,有利于成像清晰,使得实用方便,安全可靠。

[0023] 所述的感应器 63 具体采用 1 个红外线感应器,有利于灵敏的感应信息,方便实用,从而降低维护成本。

[0024] 所述的自动旋转球 14 具体采用可 360 度旋转的微型不锈钢圆球,所述的自动旋转球 14 具体采用 9 个,有利于旋转灵活,提高安全检测效果,降低维护成本。

[0025] 所述的自动伸缩臂 8 具体采用长度为 50 厘米至 100 厘米的圆柱铜管制成的,所述的自动伸缩臂 8 具体采用 9 个,有利于方便使用,灵活可靠,使得降低安全隐患。

[0026] 所述的操控屏 5 具体采用长度为 8 厘米至 15 厘米,宽度为 6 厘米至 12 厘米的多点电容式 LED 液晶操控屏,所述的操控屏 5 具体采用 2 个,有利于显示准确无误,操控便捷,使得降低安全隐患。

[0027] 所述的滑动槽 4 具体采用 1 个长度为 150 厘米至 180 厘米的长方体凹槽制成的，有利于滑动灵活，安全可靠，使得功能完善。

[0028] 与现有技术相比，本实用新型的提供一种新型多功能耳鼻喉诊疗台，广泛应用于医疗用具技术领域，同时，本实用新型的有益效果为：本实用新型的成像元件，感应器，自动伸缩臂和操控屏的设置，有利于成像清晰，灵敏的感知信号，方便实用，灵活可靠，实用方便，进一步使得显示准确无误，操控便捷，从而提高安全防范效果，降低维护成本。

[0029] 利用本实用新型所述的技术方案，或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下，设计出类似的技术方案，而达到上述技术效果的，均是落入本实用新型的保护范围。

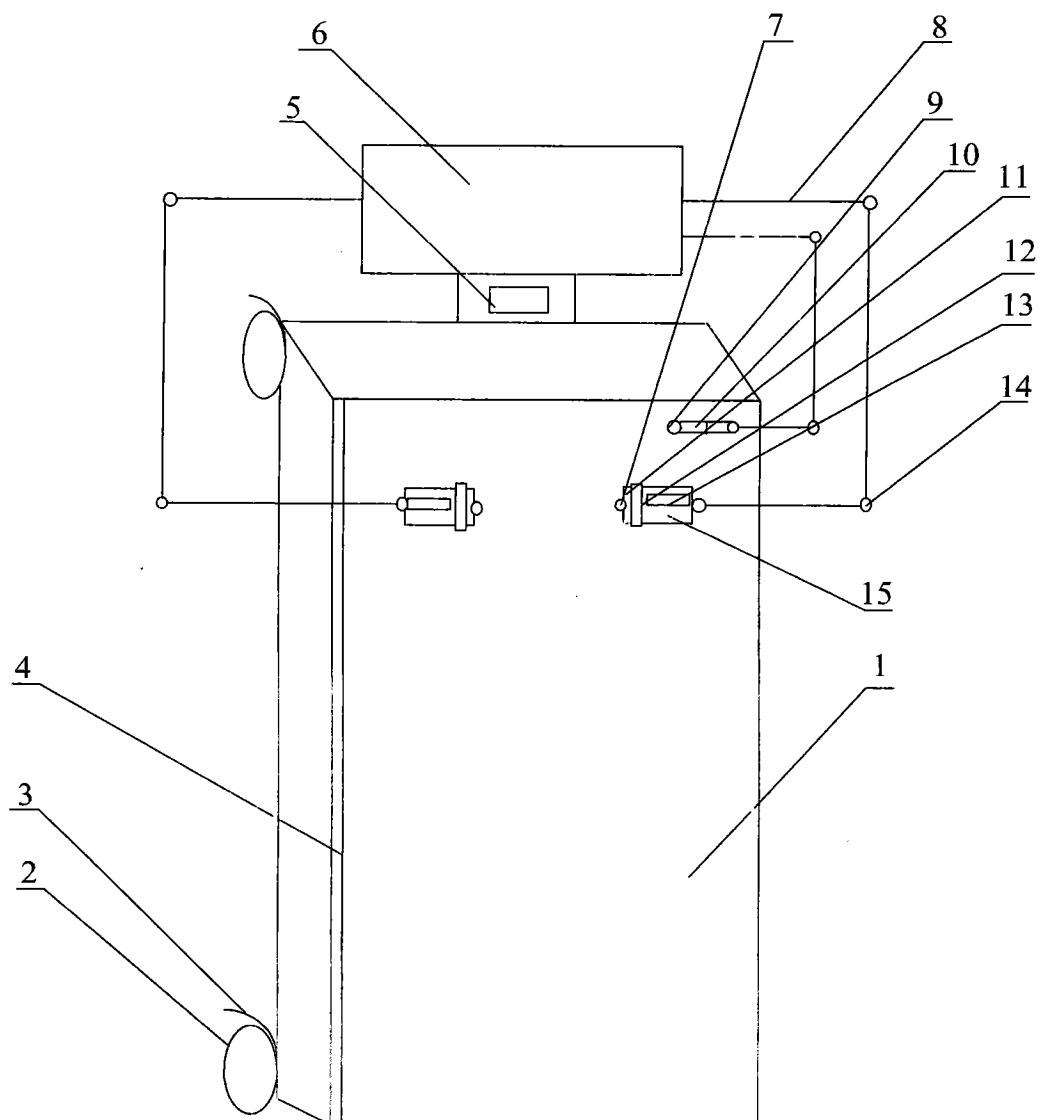


图 1

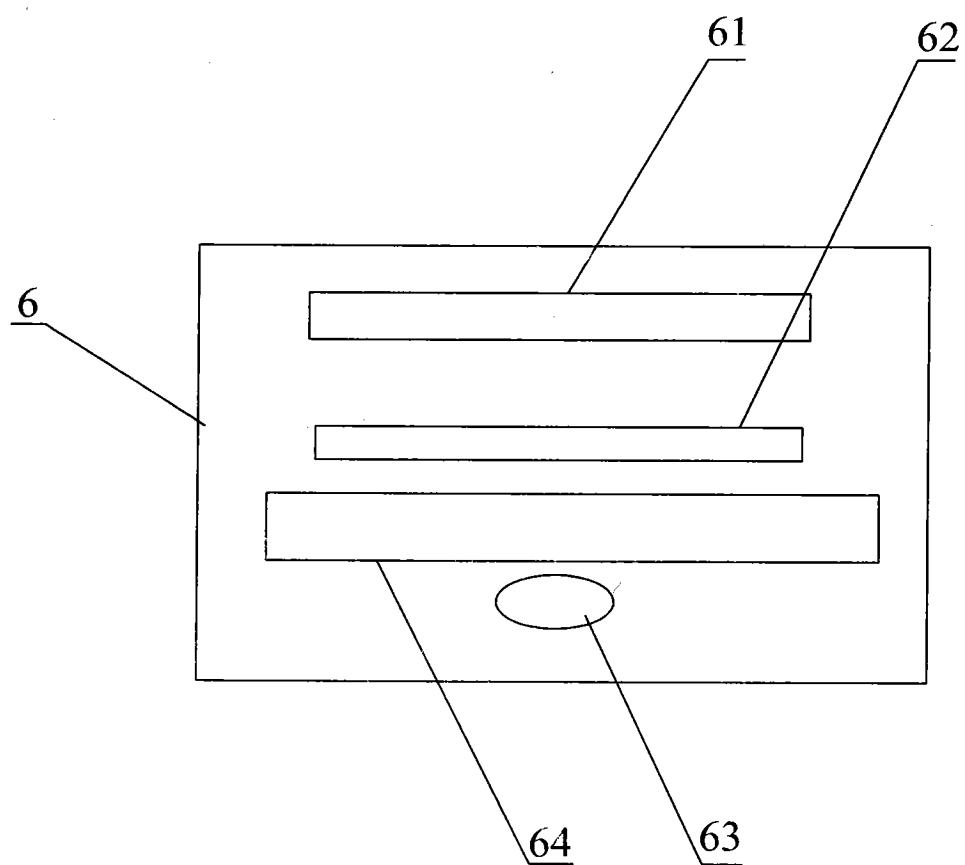


图 2

专利名称(译)	一种新型多功能耳鼻喉诊疗台		
公开(公告)号	CN204542377U	公开(公告)日	2015-08-12
申请号	CN201520176153.1	申请日	2015-03-27
[标]申请(专利权)人(译)	张美佳		
申请(专利权)人(译)	张美佳		
当前申请(专利权)人(译)	张美佳		
[标]发明人	张美佳 万歆 牟基伟 张爱华		
发明人	张美佳 万歆 牟基伟 张爱华		
IPC分类号	A61B19/00		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型提供一种新型多功能耳鼻喉诊疗台，包括诊疗台，万向轮，固定板，滑动槽，操控屏，图像显示屏装置，摄像头，自动伸缩臂，喉内窥镜，吹气喷雾器，内窥镜，照射灯，加热器，自动旋转球和影像传导器，所述的滑动槽设置在诊疗台的左部位置；所述的固定板设置在万向轮的上部位置；所述的操控屏设置在图像显示屏装置的下部位置；所述的摄像头设置在内窥镜的左部位置；所述的自动伸缩臂设置在图像显示屏装置与自动旋转球的中间位置。本实用新型的成像元件，感应器，自动伸缩臂和操控屏的设置，有利于成像清晰，灵敏的感知信号，方便实用，灵活可靠，实用方便，进一步使得显示准确无误，操控便捷，从而提高安全防范效果，降低维护成本。

