



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205054276 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 02

(21) 申请号 201520778540. 2

(22) 申请日 2015. 10. 10

(73) 专利权人 徐化利

地址 264033 山东省烟台市莱山区观海路
346 号

(72) 发明人 徐化利 李晓 田金萍

(51) Int. Cl.

A61B 8/12(2006. 01)

A61B 7/00(2006. 01)

A61N 7/02(2006. 01)

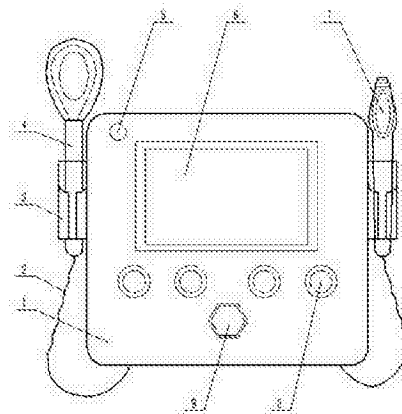
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种基于神经内科治疗的新型诊断治疗仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种基于神经内科治疗的新型诊断治疗仪,包括壳体、移动触摸式治疗头、高频震荡声波发生器,壳体内部安装有彩色液晶显示屏,彩色液晶显示屏下方设置有功能按钮,功能按钮下方设计有电源开关,彩色液晶显示屏两侧安装有夹紧置物架,夹紧置物架一侧安装有移动触摸式治疗头,夹紧置物架另一侧安装有塞入式治疗头,移动触摸式治疗头和塞入式治疗头下方均有连接电线,彩色液晶显示屏后侧设置有高频震荡声波发生器,高频震荡声波发生器后侧设置有控制电路板,控制电路板后侧安装有可充电电池板。有益效果在于:采用超声波进行诊断治疗,能够有效治疗神经内科疾病,仪器操作简单,安全高效。



1. 一种基于神经内科治疗的新型诊断治疗仪,其特征在于:包括壳体、移动触摸式治疗头、高频震荡声波发生器,所述壳体内部安装有彩色液晶显示屏,所述彩色液晶显示屏上方设计有工作指示灯,所述彩色液晶显示屏下方设置有功能按钮,所述功能按钮下方设计有电源开关,所述彩色液晶显示屏两侧安装有夹紧置物架,所述夹紧置物架一侧安装有所述移动触摸式治疗头,所述夹紧置物架另一侧安装有塞入式治疗头,所述移动触摸式治疗头和所述塞入式治疗头下方均连接有连接电线,所述彩色液晶显示屏后侧设置有所述高频震荡声波发生器,所述高频震荡声波发生器后侧设置有控制电路板,所述控制电路板后侧安装有可充电电池板。

2. 根据权利要求1所述的一种基于神经内科治疗的新型诊断治疗仪,其特征在于:所述彩色液晶显示屏外侧安装有壳体,所述工作指示灯、所述功能按钮和所述电源开关安装在所述彩色液晶显示屏下方。

3. 根据权利要求1所述的一种基于神经内科治疗的新型诊断治疗仪,其特征在于:所述壳体两侧固定安装有夹紧置物架,所述夹紧置物架内分别夹有所述移动触摸式治疗头和所述塞入式治疗头。

4. 根据权利要求1所述的一种基于神经内科治疗的新型诊断治疗仪,其特征在于:所述移动触摸式治疗头和所述塞入式治疗头通过所述连接电线与诊断治疗仪相连接。

5. 根据权利要求1所述的一种基于神经内科治疗的新型诊断治疗仪,其特征在于:所述高频震荡声波发生器安装在所述控制电路板上方,所述可充电电池板安装在所述控制电路板后侧。

一种基于神经内科治疗的新型诊断治疗仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及神经内科治疗设备领域,特别是涉及一种基于神经内科治疗的新型诊断治疗仪。

背景技术

[0002] 随着科学技术的不断发展,极大地促进了医疗卫生科学的发展,越来越多的新技术新设备应用于医疗健康建设,神经内科是一门以神经学科为主综合其他各学科知识的综合性学科,因此神经内科涉及的疾病种类多,病因复杂,诊断治疗较为困难,随着科学的发展,人们开始用现代化的医疗设备进行神经内科的诊断治疗,常用的是利用超声波的高频振荡效应、温热效应、理化效应及超声波可穿透血脑屏障进行神经内科的治疗,这种治疗方法对仪器设备的要求很高,基于以上原因,需要一种基于神经内科治疗的新型诊断治疗仪,能够有效治疗神经内科疾病,安全高效,治疗效果明显。

实用新型内容

[0003] 基于此,有必要针对现有技术问题,提供一种基于神经内科治疗的新型诊断治疗仪。

[0004] 为解决现有技术问题,本实用新型公开了一种基于神经内科治疗的新型诊断治疗仪,包括壳体、移动触摸式治疗头、高频震荡声波发生器,所述壳体内部安装有彩色液晶显示屏,所述彩色液晶显示屏上方设计有工作指示灯,所述彩色液晶显示屏下方设置有功能按钮,所述功能按钮下方设计有电源开关,所述彩色液晶显示屏两侧安装有夹紧置物架,所述夹紧置物架一侧安装有所述移动触摸式治疗头,所述夹紧置物架另一侧安装有塞入式治疗头,所述移动触摸式治疗头和所述塞入式治疗头下方均连接有连接电线,所述彩色液晶显示屏后侧设置有所述高频震荡声波发生器,所述高频震荡声波发生器后侧设置有控制电路板,所述控制电路板后侧安装有可充电电池板。

[0005] 上述结构中,所述可充电电池板提供仪器运行所需电能,所述高频震荡声波发生器产生用于诊断治疗的超声波,所述塞入式治疗头可塞入人体进行诊断治疗,所述移动触摸式治疗头可在人体表面规则移动进行诊断治疗,所述彩色液晶显示屏实时显示诊断治疗情况。

[0006] 作为本实用新型的优选方案,所述彩色液晶显示屏外侧安装有所述壳体,所述工作指示灯、所述功能按钮和所述电源开关安装在所述彩色液晶显示屏下方。

[0007] 作为本实用新型的优选方案,所述壳体两侧固定安装有所述夹紧置物架,所述夹紧置物架内分别夹有所述移动触摸式治疗头和所述塞入式治疗头。

[0008] 作为本实用新型的优选方案,所述移动触摸式治疗头和所述塞入式治疗头通过所述连接电线与诊断治疗仪相连接。

[0009] 作为本实用新型的优选方案,所述高频震荡声波发生器安装在所述控制电路板上,所述可充电电池板安装在所述控制电路板后侧。

[0010] 本实用新型的有益效果在于：采用超声波进行诊断治疗，利用超声波的高频振荡效应、温热效应和理化效应，能够有效治疗神经内科疾病，仪器操作简单，安全高效，治疗效果明显。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型一种基于神经内科治疗的新型诊断治疗仪的主视图；

[0012] 图 2 为本实用新型一种基于神经内科治疗的新型诊断治疗仪的俯视图；

[0013] 附图标记说明如下：

[0014] 1、壳体；2、连接电线；3、夹紧置物架；4、移动触摸式治疗头；5、工作指示灯；6、彩色液晶显示屏；7、塞入式治疗头；8、功能按钮；9、电源开关；10、可充电电池板；11、控制电路板；12、高频震荡声波发生器。

具体实施方式

[0015] 为了便于理解本实用新型，下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述。附图中给出了本实用新型的较佳的实施例。但是，本实用新型可以以许多不同的形式来实现，并不限于本文所描述的实施例。相反地，提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容的理解更加透彻全面。

[0016] 如图 1- 图 2 所示，一种基于神经内科治疗的新型诊断治疗仪，包括壳体 1、移动触摸式治疗头 4、高频震荡声波发生器 12，壳体 1 内部安装有彩色液晶显示屏 6，壳体 1 用以安装治疗仪工作所需的全部功能部件，彩色液晶显示屏 6 用以实时显示治疗仪的诊断治疗情况，彩色液晶显示屏 6 上方设计有工作指示灯 5，用以指示治疗仪的工作情况，彩色液晶显示屏 6 下方设置有功能按钮 8，用以控制仪器的工作形式和工作状态，功能按钮 8 下方设计有电源开关 9，用以控制仪器的运行和关闭，彩色液晶显示屏 6 两侧安装有夹紧置物架 3，用以安装功能构件，夹紧置物架 3 一侧安装有移动触摸式治疗头 4，用以在人体皮肤表面做规则移动进行神经内科疾病的诊断治疗，夹紧置物架 3 另一侧安装有塞入式治疗头 7，用以塞入人体的鼻孔、耳孔及指缝等孔隙中，便于进行超声波的诊断治疗，移动触摸式治疗头 4 和塞入式治疗头 7 下方均连接有连接电线 2，彩色液晶显示屏 6 后侧设置有高频震荡声波发生器 12，用以产生用于神经内科诊断治疗的超声波，高频震荡声波发生器 12 后侧设置有控制电路板 11，用以控制仪器的超声波信号发射与接收，以及进行信号分析处理，同时可以控制显示屏的成像显示，控制电路板 11 后侧安装有可充电电池板 10，用以提供仪器运行所需电能。

[0017] 上述结构中，可充电电池板 10 提供仪器运行所需电能，高频震荡声波发生器 12 产生用于诊断治疗的超声波，塞入式治疗头 7 可塞入人体进行诊断治疗，移动触摸式治疗头 4 可在人体表面规则移动进行诊断治疗，彩色液晶显示屏 6 实时显示诊断治疗情况。

[0018] 作为本实用新型的优选方案，彩色液晶显示屏 6 外侧安装有壳体 1，工作指示灯 5、功能按钮 8 和电源开关 9 安装在彩色液晶显示屏 6 下方，壳体 1 两侧固定安装有夹紧置物架 3，夹紧置物架 3 内分别夹有移动触摸式治疗头 4 和塞入式治疗头 7，移动触摸式治疗头 4 和塞入式治疗头 7 通过连接电线 2 与诊断治疗仪相连接，高频震荡声波发生器 12 安装在控制电路板 11 上方，可充电电池板 10 安装在控制电路板 11 后侧。

[0019] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

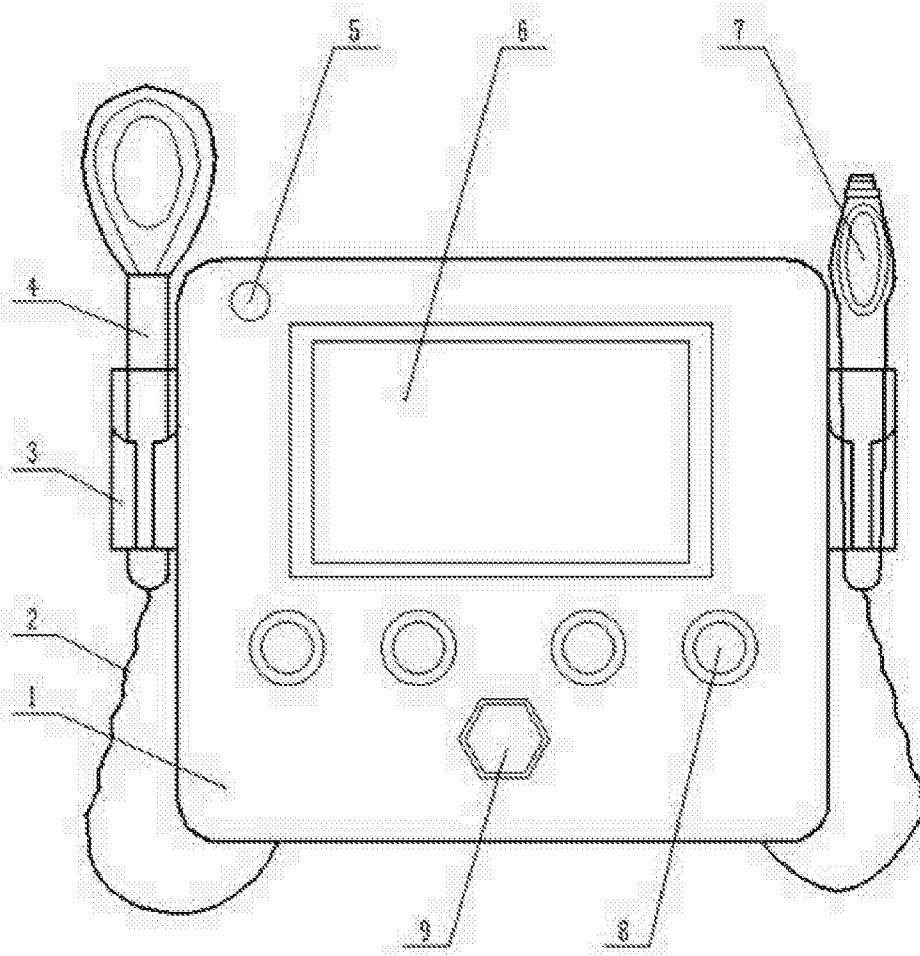


图 1

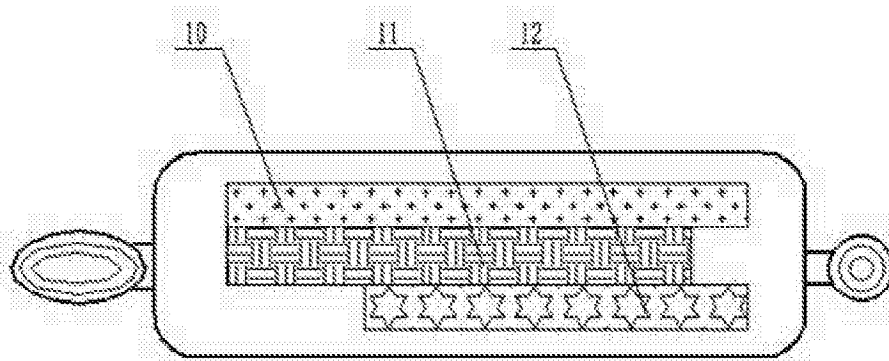


图 2

专利名称(译)	一种基于神经内科治疗的新型诊断治疗仪		
公开(公告)号	CN205054276U	公开(公告)日	2016-03-02
申请号	CN201520778540.2	申请日	2015-10-10
[标]申请(专利权)人(译)	徐华礼		
申请(专利权)人(译)	徐化利		
当前申请(专利权)人(译)	徐化利		
[标]发明人	徐化利 李晓 田金萍		
发明人	徐化利 李晓 田金萍		
IPC分类号	A61B8/12 A61B7/00 A61N7/02		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种基于神经内科治疗的新型诊断治疗仪，包括壳体、移动触摸式治疗头、高频震荡声波发生器，壳体内部安装有彩色液晶显示屏，彩色液晶显示屏下方设置有功能按钮，功能按钮下方设计有电源开关，彩色液晶显示屏两侧安装有夹紧置物架，夹紧置物架一侧安装有移动触摸式治疗头，夹紧置物架另一侧安装有塞入式治疗头，移动触摸式治疗头和塞入式治疗头下方均有连接电线，彩色液晶显示屏后侧设置有高频震荡声波发生器，高频震荡声波发生器后侧设置有控制电路板，控制电路板后侧安装有可充电电池板。有益效果在于：采用超声波进行诊断治疗，能够有效治疗神经内科疾病，仪器操作简单，安全高效。

