



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204446984 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520074034. 5

(22) 申请日 2015. 01. 27

(73) 专利权人 刘兰

地址 273500 山东省邹城市凤凰山路 1289 号邹城市妇幼保健计划生育服务中心 新生儿科

(72) 发明人 刘兰

(51) Int. Cl.

A61N 1/32(2006. 01)

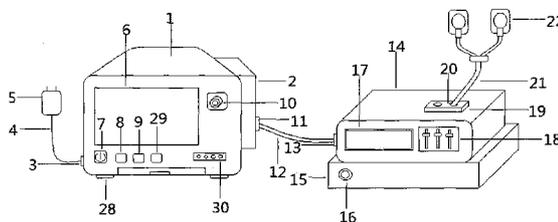
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

儿科离子导入脉冲治疗仪

(57) 摘要

儿科离子导入脉冲治疗仪,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括脉冲控制器和线路存放箱,其特征是在脉冲控制器左侧设置有电源线输出口,电源线输出口左侧设置有电源导线,电源导线上侧设置有电源插头,脉冲控制器前侧设置有显示屏,显示屏左下侧设置有控制器开关,控制器开关右侧设置有脉冲启动按钮,脉冲启动按钮右侧设置有药物导入按钮,显示屏右侧设置有调整旋钮。本实用新型结构简单,使用方便,在对儿科病人进行脉冲导入治疗时安全有效,操作起来简便、省时省力,极大地减轻了医务人员的工作难度。



1. 儿科离子导入脉冲治疗仪,包括脉冲控制器(1)和线路存放箱(2),其特征是:在脉冲控制器(1)左侧设置有电源线输出口(3),电源线输出口(3)左侧设置有电源导线(4),电源导线(4)上侧设置有电源插头(5),脉冲控制器(1)前侧设置有显示屏幕(6),显示屏幕(6)左下侧设置有控制器开关(7),控制器开关(7)右侧设置有脉冲启动按钮(8),脉冲启动按钮(8)右侧设置有药物导入按钮(9),显示屏幕(6)右侧设置有调整旋钮(10),线路存放箱(2)右侧设置有传输线输出口(11),传输线输出口(11)右侧设置有传输导线(12),传输导线(12)右侧设置有传输线接入口(13),传输线接入口(13)右侧设置有脉冲发生器(14),脉冲发生器(14)下侧设置有发生器底座(15),发生器底座(15)前侧设置有电源开关(16),脉冲发生器(14)前侧设置有数字显示屏(17),数字显示屏(17)右侧设置有脉冲强度控制板(18),脉冲发生器(14)上侧设置有设备连接盒(19),设备连接盒(19)上侧设置有设备接线口(20),设备接线口(20)上侧设置有电极连接导线(21),电极连接导线(21)上侧设置有脉冲治疗电极(22),脉冲发生器(14)内部设置有内部传输线(23),内部传输线(23)右侧设置有内部处理装置(24),内部处理装置(24)右侧设置有控制导线(25),控制导线(25)右侧设置有脉冲发生装置(26),脉冲发生装置(26)右侧设置有脉冲电流输出线(27)。

2. 根据权利要求1所述儿科离子导入脉冲治疗仪,其特征在于:所述脉冲控制器(1)下侧设置有保护垫(28)。

3. 根据权利要求1所述儿科离子导入脉冲治疗仪,其特征在于:所述药物导入按钮(9)右侧设置有脉冲护理按钮(29)。

4. 根据权利要求1所述儿科离子导入脉冲治疗仪,其特征在于:所述调整旋钮(10)下侧设置有运行指示灯(30)。

儿科离子导入脉冲治疗仪

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种儿科离子导入脉冲治疗仪。

[0002] 背景技术：传统药物服用治疗的治疗过程慢，需要通过消化系统将药物消化分解，通过血液循环系统送达疾病部位才能发挥药效，这样不仅耗时长，还会折损药效，且对儿童进行治疗时，大量的服药会对儿童的身体造成极大的伤害，增加了医务人员的工作负担。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在对儿科病人进行脉冲导入治疗时操作简便、省时省力的儿科离子导入脉冲治疗仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括脉冲控制器和线路存放箱，其特征是在脉冲控制器左侧设置有电源线输出口，电源线输出口左侧设置有电源导线，电源导线上侧设置有电源插头，脉冲控制器前侧设置有显示屏幕，显示屏幕左下侧设置有控制器开关，控制器开关右侧设置有脉冲启动按钮，脉冲启动按钮右侧设置有药物导入按钮，显示屏幕右侧设置有调整旋钮，线路存放箱右侧设置有传输线输出口，传输线输出口右侧设置有传输导线，传输导线右侧设置有传输线接入口，传输线接入口右侧设置有脉冲发生器，脉冲发生器下侧设置有发生器底座，发生器底座前侧设置有电源开关，脉冲发生器前侧设置有数字显示屏，数字显示屏右侧设置有脉冲强度控制板，脉冲发生器上侧设置有设备连接盒，设备连接盒上侧设置有设备接线口，设备接线口上侧设置有电极连接导线，电极连接导线上侧设置有脉冲治疗电极，脉冲发生器内部设置有内部传输线，内部传输线右侧设置有内部处理装置，内部处理装置右侧设置有控制导线，控制导线右侧设置有脉冲发生装置，脉冲发生装置右侧设置有脉冲电流输出线。

[0005] 作为优选，所述脉冲控制器下侧设置有保护垫。

[0006] 作为优选，所述药物导入按钮右侧设置有脉冲护理按钮。

[0007] 作为优选，所述调整旋钮下侧设置有运行指示灯。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型结构简单，使用方便，在对儿科病人进行脉冲导入治疗时安全有效，操作起来简便、省时省力，极大地减轻了医务人员的工作难度。

附图说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型脉冲发生器内部结构示意图。

[0011] 图中 1、脉冲控制器，2、线路存放箱，3、电源线输出口，4、电源导线，5、电源插头，6、显示屏幕，7、控制器开关，8、脉冲启动按钮，9、药物导入按钮，10、调整旋钮，11、传输线输出口，12、传输导线，13、传输线接入口，14、脉冲发生器，15、发生器底座，16、电源开关，17、数字显示屏，18、脉冲强度控制板，19、设备连接盒，20、设备接线口，21、电极连接导线，22、脉冲治疗电极，23、内部传输线，24、内部处理装置，25、控制导线，26、脉冲发生装置，27、脉冲电流输出线，28、保护垫，29、脉冲护理按钮，30、运行指示灯。

[0012] 具体实施方式：包括脉冲控制器 1 和线路存放箱 2，其特征是在脉冲控制器 1 左侧设置有电源线输出口 3，电源线输出口 3 左侧设置有电源导线 4，电源导线 4 上侧设置有电

源插头 5, 脉冲控制器 1 前侧设置有显示屏幕 6, 显示屏幕 6 左下侧设置有控制器开关 7, 控制器开关 7 右侧设置有脉冲启动按钮 8, 脉冲启动按钮 8 右侧设置有药物导入按钮 9, 显示屏幕 6 右侧设置有调整旋钮 10, 线路存放箱 2 右侧设置有传输线输出口 11, 传输线输出口 11 右侧设置有传输导线 12, 传输导线 12 右侧设置有传输线接入口 13, 传输线接入口 13 右侧设置有脉冲发生器 14, 脉冲发生器 14 下侧设置有发生器底座 15, 发生器底座 15 前侧设置有电源开关 16, 脉冲发生器 14 前侧设置有数字显示屏 17, 数字显示屏 17 右侧设置有脉冲强度控制板 18, 脉冲发生器 14 上侧设置有设备连接盒 19, 设备连接盒 19 上侧设置有设备接线口 20, 设备接线口 20 上侧设置有电极连接导线 21, 电极连接导线 21 上侧设置有脉冲治疗电极 22, 脉冲发生器 14 内部设置有内部传输线 23, 内部传输线 23 右侧设置有内部处理装置 24, 内部处理装置 24 右侧设置有控制导线 25, 控制导线 25 右侧设置有脉冲发生装置 26, 脉冲发生装置 26 右侧设置有脉冲电流输出线 27。在使用儿科离子导入脉冲治疗仪对儿童进行脉冲药物导入治疗时, 按下控制器开关 7 启动脉冲控制器 1, 按下电源开关 16 启动脉冲发生器 14, 将脉冲治疗电极 22 放在病人的疾病部位, 按下脉冲启动按钮 8 启动脉冲治疗, 按下药物导入按钮 9 将药物进行脉冲导入, 使用调整旋钮 10 对脉冲治疗进行调整即可。

[0013] 作为优选, 所述脉冲控制器 1 下侧设置有保护垫 28。这样设置有利于防止设备在移动时对内部仪器造成震荡损害。

[0014] 作为优选, 所述药物导入按钮 9 右侧设置有脉冲护理按钮 29。这样设置有利于增强设备的功能, 对病人进行脉冲护理, 提高设备的治疗效果。

[0015] 作为优选, 所述调整旋钮 10 下侧设置有运行指示灯 30。这样设置有利于方便医务人员正确操作设备。

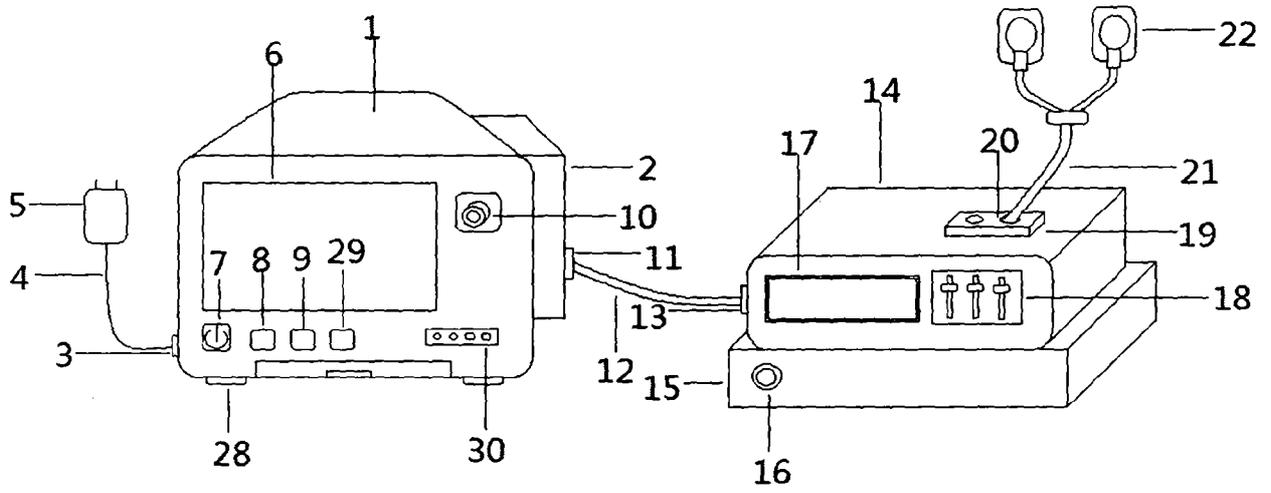


图 1

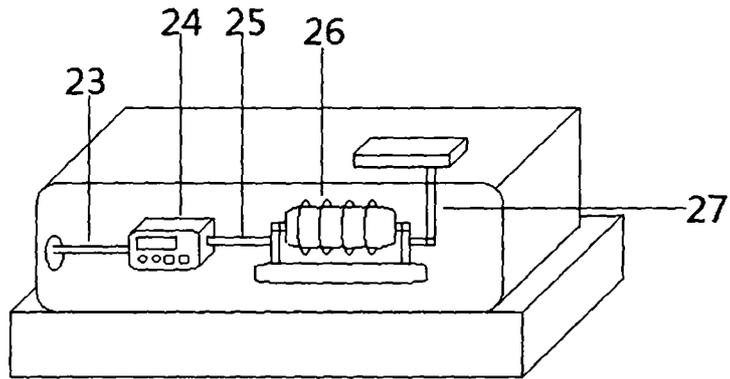


图 2