(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 204158892 U
(45)授权公告日 2015.02.18

(21)申请号 201420615030.9

(22)申请日 2014.10.15

(73)专利权人 吕少萍
地址 266042 山东省青岛市四流南路127号
青岛市中心医院康复医学科

(72)发明人 吕少萍 管勇 刘云霞

(51)Int.Cl.
A61N 1/36(2006.01)

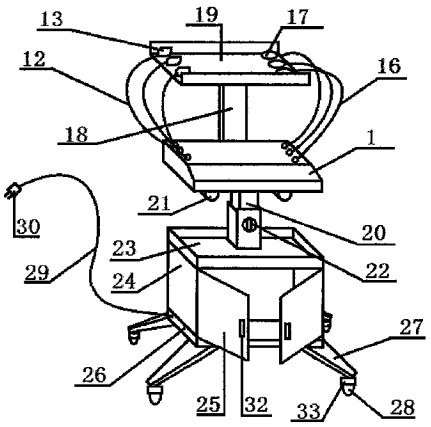
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

神经损伤治疗仪

(57)摘要

神经损伤治疗仪，属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是：包括电极控制装置，其特征是在电极控制装置上设有电源开关，电源开关下端设有电源指示灯，电源开关一侧设有频率调节旋钮，频率调节旋钮一侧设有定时旋钮，定时旋钮一侧设有治疗处方选择按键，治疗处方选择按键一侧设有设定控制按钮，设定控制按钮一侧设有扬声器，电极控制装置上端设有液晶显示屏。本实用新型功能齐全，使用方便，在医务人员给病人进行神经损伤治疗时，操作简便，省时省力，减轻了医务人员的工作难度。



CN 204158892 U

1. 神经损伤治疗仪，包括电极控制装置 (1)，其特征是：在电极控制装置 (1) 上设有电源开关 (2)，电源开关 (2) 下端设有电源指示灯 (3)，电源开关 (2) 一侧设有频率调节旋钮 (4)，频率调节旋钮 (4) 一侧设有定时旋钮 (5)，定时旋钮 (5) 一侧设有治疗处方选择按键 (6)，治疗处方选择按键 (6) 一侧设有设定控制按钮 (7)，设定控制按钮 (7) 一侧设有扬声器 (8)，电极控制装置 (1) 上端设有液晶显示屏 (9)，液晶显示屏 (9) 左侧设有正极脉冲接口 (10)，正极脉冲接口 (10) 上端设有正极脉冲接头 (11)，正极脉冲接头 (11) 上设有正极脉冲数据线 (12)，正极脉冲数据线 (12) 上设有正极贴片电极 (13)，液晶显示屏 (9) 右侧设有负极脉冲接口 (14)，负极脉冲接口 (14) 上端设有负极脉冲接头 (15)，负极脉冲接头 (15) 上设有负极脉冲数据线 (16)，负极脉冲数据线 (16) 上设有负极贴片电极 (17)，电极控制装置 (1) 后端设有支撑柱 (18)，支撑柱 (18) 上端设有贴片电极摆放架 (19)，电极控制装置 (1) 下端设有伸缩支撑柱 (20)，伸缩支撑柱 (20) 两侧各设有紫外线灭菌消毒灯 (21)，伸缩支撑柱 (20) 前端设有高度调节旋钮 (22)，伸缩支撑柱 (20) 底端设有托盘 (23)，托盘 (23) 下端设有物品摆放柜 (24)，物品摆放柜 (24) 前端设有柜门 (25)，物品摆放柜 (24) 下端设有固定底座 (26)，固定底座 (26) 下端设有支撑脚 (27)，支撑脚 (27) 下端设有万向滚轮 (28)，固定底座 (26) 一侧设有电源线 (29)，电源线 (29) 上设有安全插头 (30)。

2. 根据权利要求 1 所述神经损伤治疗仪，其特征在于：所述电极控制装置 (1) 两侧各设有散热孔 (31)。

3. 根据权利要求 1 所述神经损伤治疗仪，其特征在于：所述柜门 (25) 上设有橡胶门把手 (32)。

4. 根据权利要求 1 所述神经损伤治疗仪，其特征在于：所述万向滚轮 (28) 上端设有刹车固定装置 (33)。

神经损伤治疗仪

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗器械技术领域，具体地讲是一种神经损伤治疗仪。

[0002] 背景技术：病人因神经损伤住院治疗时，需要进行神经修复，现在医务人员普遍采用的是通过药物修复。但是，医务人员在使用药物治疗病人时，药物治疗副作用多，治疗过程缓慢，不能很好地满足医务人员在给病人进行神经损伤治疗时的多种必要要求，从而耽误治疗过程的进行，给医务人员带来了极大的工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在医务人员给病人进行神经损伤治疗时，功能齐全，操作简便的神经损伤治疗仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括电极控制装置，其特征是在电极控制装置上设有电源开关，电源开关下端设有电源指示灯，电源开关一侧设有频率调节旋钮，频率调节旋钮一侧设有定时旋钮，定时旋钮一侧设有治疗处方选择按键，治疗处方选择按键一侧设有设定控制按钮，设定控制按钮一侧设有扬声器，电极控制装置上端设有液晶显示屏，液晶显示屏左侧设有正极脉冲接口，正极脉冲接口上端设有正极脉冲接头，正极脉冲接头上设有正极脉冲数据线，正极脉冲数据线上设有正极贴片电极，液晶显示屏右侧设有负极脉冲接口，负极脉冲接口上端设有负极脉冲接头，负极脉冲接头上设有负极脉冲数据线，负极脉冲数据线上设有负极贴片电极，电极控制装置后端设有支撑柱，支撑柱上端设有贴片电极摆放架，电极控制装置下端设有伸缩支撑柱，伸缩支撑柱两侧各设有紫外线灭菌消毒灯，伸缩支撑柱前端设有高度调节旋钮，伸缩支撑柱底端设有托盘，托盘下端设有物品摆放柜，物品摆放柜前端设有柜门，物品摆放柜下端设有固定底座，固定底座下端设有支撑脚，支撑脚下端设有万向滚轮，固定底座一侧设有电源线，电源线上设有安全插头。

[0005] 作为优选，所述电极控制装置两侧各设有散热孔。

[0006] 作为优选，所述柜门上设有橡胶门把手。

[0007] 作为优选，所述万向滚轮上端设有刹车固定装置。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型功能齐全，使用方便，在医务人员给病人进行神经损伤治疗时，操作简便，省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

附图说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型电极控制装置示意图。

[0011] 图中 1、电极控制装置，2、电源开关，3、电源指示灯，4、频率调节旋钮，5、定时旋钮，6、治疗处方选择按键，7、设定控制按钮，8、扬声器，9、液晶显示屏，10、正极脉冲接口，11、正极脉冲接头，12、正极脉冲数据线，13、正极贴片电极，14、负极脉冲接口，15、负极脉冲接头，16、负极脉冲数据线，17、负极贴片电极，18、支撑柱，19、贴片电极摆放架，20、伸缩支撑柱，21、紫外线灭菌消毒灯，22、高度调节旋钮，23、托盘，24、物品摆放柜，25、柜门，26、固定底座，27、支撑脚，28、万向滚轮，29、电源线，30、安全插头，31、散热孔，32、橡胶门把手，33、刹车固定装置。

[0012] 具体实施方式：包括电极控制装置 1，其特征是在电极控制装置 1 上设有电源开关

2，电源开关 2 下端设有电源指示灯 3，电源开关 2 一侧设有频率调节旋钮 4，频率调节旋钮 4 一侧设有定时旋钮 5，定时旋钮 5 一侧设有治疗处方选择按键 6，治疗处方选择按键 6 一侧设有设定控制按钮 7，设定控制按钮 7 一侧设有扬声器 8，电极控制装置 1 上端设有液晶显示屏 9，液晶显示屏 9 左侧设有正极脉冲接口 10，正极脉冲接口 10 上端设有正极脉冲接头 11，正极脉冲接头 11 上设有正极脉冲数据线 12，正极脉冲数据线 12 上设有正极贴片电极 13，液晶显示屏 9 右侧设有负极脉冲接口 14，负极脉冲接口 14 上端设有负极脉冲接头 15，负极脉冲接头 15 上设有负极脉冲数据线 16，负极脉冲数据线 16 上设有负极贴片电极 17，电极控制装置 1 后端设有支撑柱 18，支撑柱 18 上端设有贴片电极摆放架 19，电极控制装置 1 下端设有伸缩支撑柱 20，伸缩支撑柱 20 两侧各设有紫外线灭菌消毒灯 21，伸缩支撑柱 20 前端设有高度调节旋钮 22，伸缩支撑柱 20 底端设有托盘 23，托盘 23 下端设有物品摆放柜 24，物品摆放柜 24 前端设有柜门 25，物品摆放柜 24 下端设有固定底座 26，固定底座 26 下端设有支撑脚 27，支撑脚 27 下端设有万向滚轮 28，固定底座 26 一侧设有电源线 29，电源线 29 上设有安全插头 30。医务人员在使用本实用新型时，首先通过安全插头 30 接通电源，打开电源开关 2，然后调节频率调节旋钮 4、定时旋钮 5、治疗处方选择按键 6 和设定控制按钮 7，根据病人的实际情况设定好相应参数，左后从贴片电极摆放架 19 上取下正极贴片电极 13 和负极贴片电极 17，贴于病人神经损伤处进行治疗。

[0013] 作为优选，所述电极控制装置 1 两侧各设有散热孔 31。这样设置，可以便于电极控制装置 1 通风散热，始终处于正常工作状态。

[0014] 作为优选，所述柜门 25 上设有橡胶门把手 32。这样设置，可以方便打开柜门 25。

[0015] 作为优选，所述万向滚轮 28 上端设有刹车固定装置 33。这样设置，可以对万向滚轮 28 起固定作用，使其保持不动。

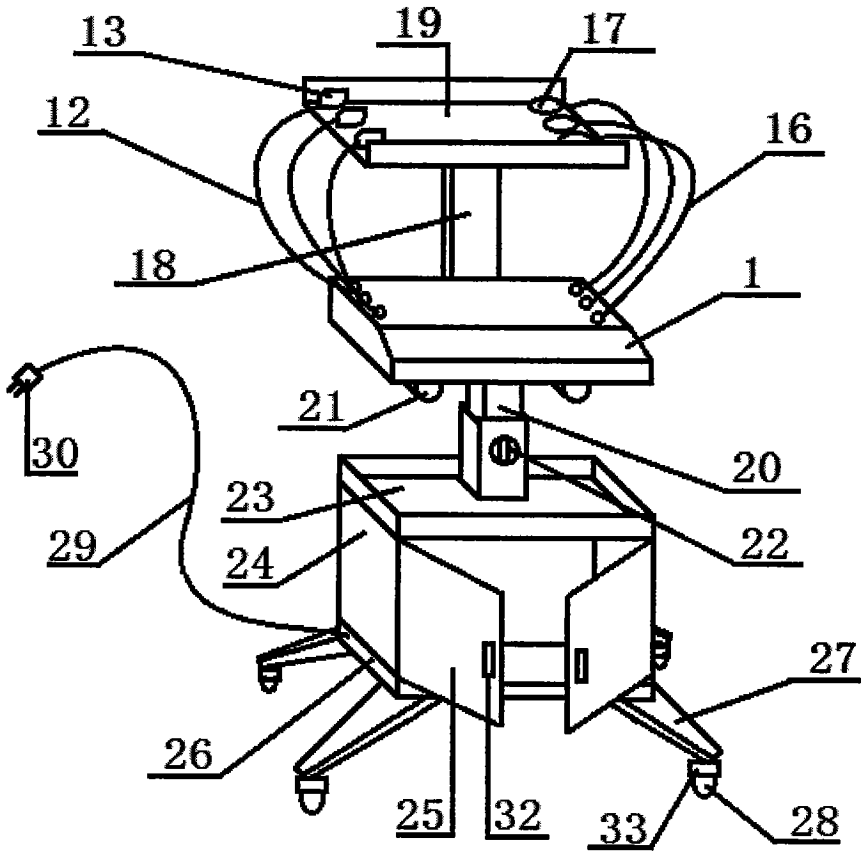

13
19
17
12
16
18
1
21
30
20
23
22
29
24
27
26
25
32
33
28

图 1

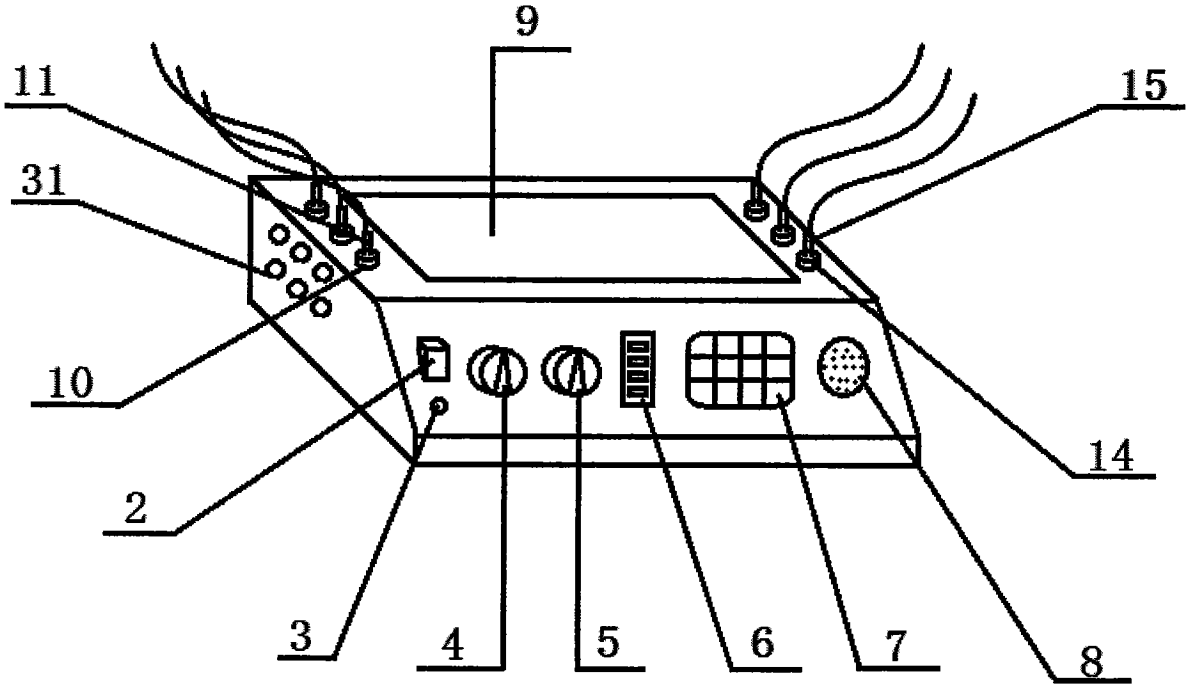

9
11
15
31
10
14
2
3
4
5
6
7
8

图 2