



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205094766 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201520917371. 6

(22) 申请日 2015. 11. 11

(73) 专利权人 于依湘

地址 276199 山东省临沂市郯城县北环路  
159 号郯城县第一人民医院儿一科

(72) 发明人 于依湘

(51) Int. Cl.

A61F 7/10(2006. 01)

A61B 5/01(2006. 01)

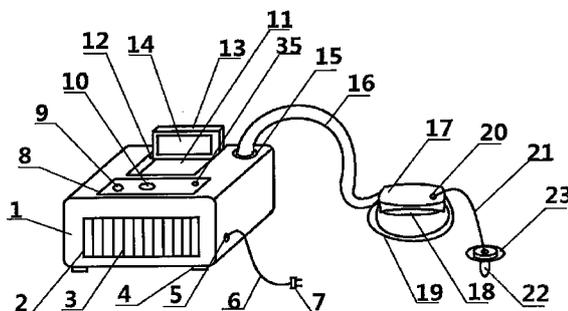
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

小儿高热监护物理自动降温装置

(57) 摘要

小儿高热监护物理自动降温装置,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括主体,其特征是在主体前侧设有通风口,通风口内设有通风隔叶,主体下侧设有支撑腿,主体右侧设有电源线穿孔,电源线穿孔内设有电源线,主体上侧设有控制面板,控制面板上设有电源开关,电源开关右侧设有启动按钮,控制面板后侧设有显示器收纳槽,显示器收纳槽通过转轴与显示器连接,显示器上设有液晶显示屏。本实用新型结构简单,使用方便,在治疗小儿高热时高效实用,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. 小儿高热监护物理自动降温装置,包括主体(1),其特征是:在主体(1)前侧设有通风口(2),通风口(2)内设有通风隔叶(3),主体(1)下侧设有支撑腿(4),主体(1)右侧设有电源线穿孔(5),电源线穿孔(5)内设有电源线(6),电源线(6)与电源插头(7)连接,主体(1)上侧设有控制面板(8),控制面板(8)上设有电源开关(9),电源开关(9)右侧设有启动按钮(10),控制面板(8)后侧设有显示器收纳槽(11),显示器收纳槽(11)通过转轴(12)与显示器(13)连接,显示器(13)上设有液晶显示屏(14),显示器收纳槽(11)右侧设有物理降温罩安装孔(15),物理降温罩安装孔(15)内设有连接管(16),连接管(16)与物理降温罩(17)连接,物理降温罩(17)下侧设有额头贴合片(18),物理降温罩(17)上设有束缚带(19),物理降温罩(17)上侧设有体温监测导线穿孔(20),体温监测导线穿孔(20)内设有体温监测导线(21),体温监测导线(21)与体温监测器(22)连接,体温监测器(22)上设有防吞保护片(23),主体(1)内部设有电源箱(24),电源箱(24)内设有变压器(25),变压器(25)通过导线(26)与散热器(27)连接,散热器(27)前侧设有散热孔(28),散热孔(28)内设有散热风扇(29),电源箱(24)后侧设有水箱(30),水箱(30)上设有降温控制器(31),降温控制器(31)上设有出水管(32),出水管(32)右侧设有进水管(33),水箱(30)右侧设有总控制箱(34)。

2. 根据权利要求1所述小儿高热监护物理自动降温装置,其特征在于:所述控制面板(8)上设有工作指示灯(35)。

3. 根据权利要求1所述小儿高热监护物理自动降温装置,其特征在于:所述导线(26)与变压器(25)连接处设有橡胶固定圈(36)。

4. 根据权利要求1所述小儿高热监护物理自动降温装置,其特征在于:所述散热孔(28)内设有防尘罩(37)。

## 小儿高热监护物理自动降温装置

[0001] 技术领域:本实用新型属于医疗用具技术领域,具体地讲是一种小儿高热监护物理自动降温装置。

[0002] 背景技术:医务人员在治疗小儿高热时,由于小儿身体机能不够成熟,当小儿出现高热症状时,不容易退热,并且退热后容易反复发作,因此在治疗小儿高热时,需要时刻对小儿的体温进行监测,并及时对其进行降温处理,传统方法在对小儿体温进行监测后大都是由医务人员再进行降温处理,容易出现滞后情况,不能够及时对小儿高热进行治疗,长此以往,大大增加了医务人员的工作难度。

[0003] 发明内容:本实用新型的目的是提供一种在治疗小儿高热时操作简便、省时省力的小儿高热监护物理自动降温装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括主体,其特征是在主体前侧设有通风口,通风口内设有通风隔叶,主体下侧设有支撑腿,主体右侧设有电源线穿孔,电源线穿孔内设有电源线,电源线与电源插头连接,主体上侧设有控制面板,控制面板上设有电源开关,电源开关右侧设有启动按钮,控制面板后侧设有显示器收纳槽,显示器收纳槽通过转轴与显示器连接,显示器上设有液晶显示屏,显示器收纳槽右侧设有物理降温罩安装孔,物理降温罩安装孔内设有连接管,连接管与物理降温罩连接,物理降温罩下侧设有额头贴合片,物理降温罩上设有束缚带,物理降温罩上侧设有体温监测导线穿孔,体温监测导线穿孔内设有体温监测导线,体温监测导线与体温监测器连接,体温监测器上设有防吞保护片,主体内部设有电源箱,电源箱内设有变压器,变压器通过导线与散热器连接,散热器前侧设有散热孔,散热孔内设有散热风扇,电源箱后侧设有水箱,水箱上设有降温控制器,降温控制器上设有出水管,出水管右侧设有进水管,水箱右侧设有总控制箱。

[0005] 作为优选,所述控制面板上设有工作指示灯。

[0006] 作为优选,所述导线与变压器连接处设有橡胶固定圈。

[0007] 作为优选,所述散热孔内设有防尘罩。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,使用方便,在治疗小儿高热时高效实用,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为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型主体内部结构示意图。

[0011] 图中1、主体,2、通风口,3、通风隔叶,4、支撑腿,5、电源线穿孔,6、电源线,7、电源插头,8、控制面板,9、电源开关,10、启动按钮,11、显示器收纳槽,12、转轴,13、显示器,14、液晶显示屏,15、物理降温罩安装孔,16、连接管,17、物理降温罩,18、额头贴合片,19、束缚带,20、体温监测导线穿孔,21、体温监测导线,22、体温监测器,23、防吞保护片,24、电源箱,25、变压器,26、导线,27、散热器,28、散热孔,29、散热风扇,30、水箱,31、降温控制器,32、出水管,33、进水管,34、总控制箱,35、工作指示灯,36、橡胶固定圈,37、防尘罩。

[0012] 具体实施方式:包括主体1,其特征是在主体1前侧设有通风口2,通风口2内设有通

风隔叶3,主体1下侧设有支撑腿4,主体1右侧设有电源线穿孔5,电源线穿孔5内设有电源线6,电源线6与电源插头7连接,主体1上侧设有控制面板8,控制面板8上设有电源开关9,电源开关9右侧设有启动按钮10,控制面板8后侧设有显示器收纳槽11,显示器收纳槽11通过转轴12与显示器13连接,显示器13上设有液晶显示屏14,显示器收纳槽11右侧设有物理降温罩安装孔15,物理降温罩安装孔15内设有连接管16,连接管16与物理降温罩17连接,物理降温罩17下侧设有额头贴合片18,物理降温罩17上设有束缚带19,物理降温罩17上侧设有体温监测导线穿孔20,体温监测导线穿孔20内设有体温监测导线21,体温监测导线21与体温监测器22连接,体温监测器22上设有防吞保护片23,主体1内部设有电源箱24,电源箱24内设有变压器25,变压器25通过导线26与散热器27连接,散热器27前侧设有散热孔28,散热孔28内设有散热风扇29,电源箱24后侧设有水箱30,水箱30上设有降温控制器31,降温控制器31上设有出水管32,出水管32右侧设有进水管33,水箱30右侧设有总控制箱34。在使用本实用新型对小儿高热患者进行体温监测并自动降温时,可以先将电源插头7接入电源,然后将物理降温罩17戴在患者额头上,利用束缚带19固定住,然后将体温监测器22放入患者口中,打开电源开关9,并按下启动按钮10,对患者进行监护治疗即可。

[0013] 作为优选,所述控制面板8上设有工作指示灯35。这样设置,可以根据工作指示灯35的指示情况,判断本实用新型的工作情况。

[0014] 作为优选,所述导线26与变压器25连接处设有橡胶固定圈36。这样设置,可以防止导线26在使用过程中发生脱落。

[0015] 作为优选,所述散热孔28内设有防尘罩37。这样设置,可以防止散热孔28内进入异物,影响本实用新型的散热效果。

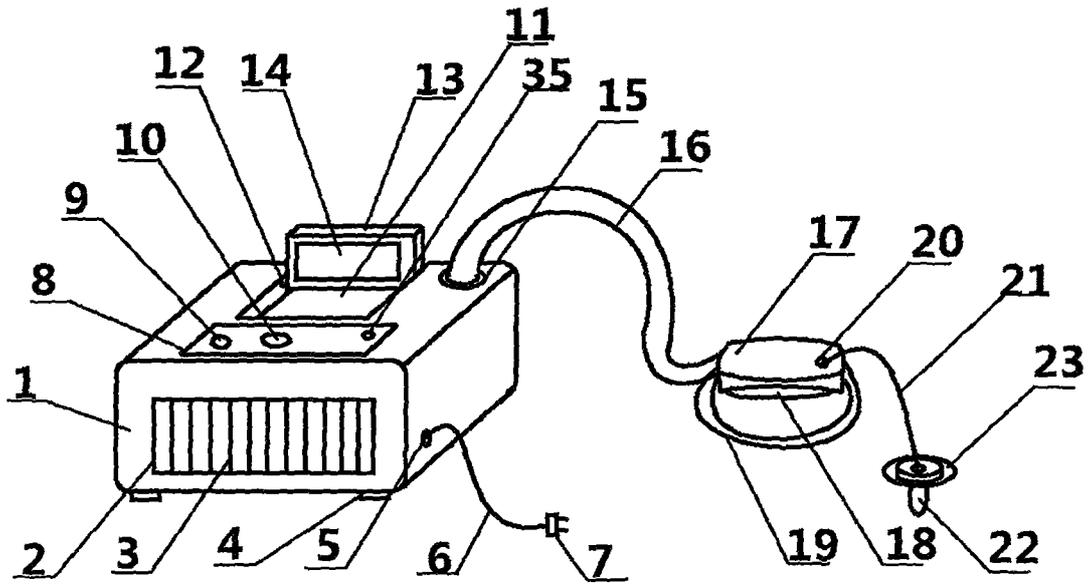


图1

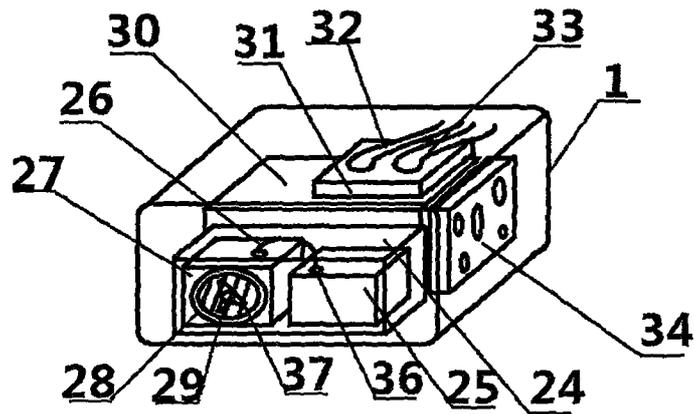


图2