



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204890445 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201520656636. 1

(22) 申请日 2015. 08. 20

(73) 专利权人 周作

地址 255029 山东省淄博市张店区杏园东路
11 号淄博市妇幼保健院生殖医学中心

(72) 发明人 周作

(51) Int. Cl.

A61G 11/00(2006. 01)

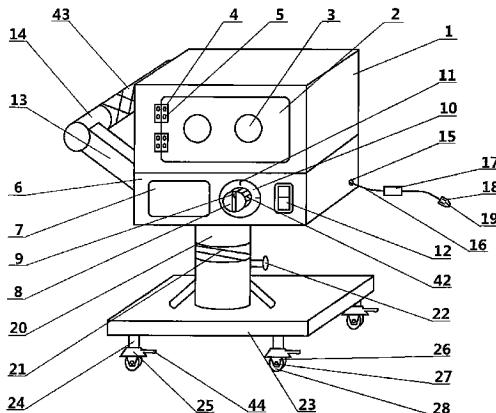
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

婴儿保温箱

(57) 摘要

婴儿保温箱，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括保温箱主体，其特征是在保温箱主体上设有监护窗，监护窗上设有操作口，保温箱主体与监护窗之间设有开窗合页，开窗合页上设有锁定铆钉，保温箱主体下侧设有操作箱，操作箱上设有温度检测屏，温度检测屏右侧设有温度设定旋钮，温度设定旋钮上设有温度指示点，温度设定旋钮外侧设有温度划分盘，温度划分盘上设有温度标准线，温度设定旋钮右侧设有电源开关，操作箱左侧设有推把连接杆，推把连接杆与手推横杆连接，操作箱右侧设有电源输入口，电源输入口与导线连接。本实用新型功能齐全，使用方便，在对婴儿进行保温治疗时操作简单，省时省力，安全实用，减轻了医务人员的工作难度。



1. 婴儿保温箱,包括保温箱主体(1),其特征是:在保温箱主体(1)上设有监护窗(2),监护窗(2)上设有操作口(3),保温箱主体(1)与监护窗(2)之间设有开窗合页(4),开窗合页(4)上设有锁定铆钉(5),保温箱主体(1)下侧设有操作箱(6),操作箱(6)上设有温度检测屏(7),温度检测屏(7)右侧设有温度设定旋钮(8),温度设定旋钮(8)上设有温度指示点(9),温度设定旋钮(8)外侧设有温度划分盘(10),温度划分盘(10)上设有温度标准线(11),温度设定旋钮(8)右侧设有电源开关(12),操作箱(6)左侧设有推把连接杆(13),推把连接杆(13)与手推横杆(14)连接,操作箱(6)右侧设有电源输入口(15),电源输入口(15)与导线(16)连接,导线(16)右侧设有电源稳压器(17),电源稳压器(17)右侧设有电源插头(18),电源插头(18)上设有插片(19),操作箱(6)下侧设有支撑柱(20),支撑柱(20)上设有伸缩螺纹管(21),伸缩螺纹管(21)右侧设有高度调节器(22),支撑柱(20)下侧设有底座平台(23),底座平台(23)下侧设有导轮固定柱(24),导轮固定柱(24)下侧设有轮体保护罩(25),轮体保护罩(25)上设有固定轮片(26),固定轮片(26)上设有固定轮轴(27),固定轮轴(27)上设有橡胶滚轮(28),保温箱主体(1)内部设有治疗床(29),治疗床(29)上设有软质床体(30),软质床体(30)上设有透气口(31),软质床体(30)上侧设有温度监控仪(32),温度监控仪(32)上设有防湿格网(33),软质床体(30)下侧设有均热口(34),均热口(34)上设有除污漏网(35),操作箱(6)内部设有信号处理箱(36),信号处理箱(36)上设有温控线槽(37),温控线槽(37)内设有温控排线(38),信号处理箱(36)左侧设有加温箱(39),加温箱(39)内设有加热丝(40),信号处理箱(36)上侧设有温度反馈器(41)。

2. 根据权利要求1所述婴儿保温箱,其特征在于:所述温度设定旋钮(8)上设有防滑螺纹(42)。

3. 根据权利要求1所述婴儿保温箱,其特征在于:所述手推横杆(14)上设有橡胶环(43)。

4. 根据权利要求1所述婴儿保温箱,其特征在于:所述轮体保护罩(25)上设有刹车片(44)。

婴儿保温箱

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种婴儿保温箱。

[0002] 背景技术：目前，大多数医院采用的都是传统的婴儿保温箱，以便于对婴儿的体温进行监测防止病症的加重，以往的婴儿保温箱需要医务人员进行随时监护，容易造成医务人员的疲劳影响治疗效果，而且如果不能及时进行操作，会对婴儿带来生命危险，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对婴儿重症患者进行保温治疗时操作简单，省时省力，安全实用的婴儿保温箱。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括保温箱主体，其特征是在保温箱主体上设有监护窗，监护窗上设有操作口，保温箱主体与监护窗之间设有开窗合页，开窗合页上设有锁定铆钉，保温箱主体下侧设有操作箱，操作箱上设有温度检测屏，温度检测屏右侧设有温度设定旋钮，温度设定旋钮上设有温度指示点，温度设定旋钮外侧设有温度划分盘，温度划分盘上设有温度标准线，温度设定旋钮右侧设有电源开关，操作箱左侧设有推把连接杆，推把连接杆与手推横杆连接，操作箱右侧设有电源输入口，电源输入口与导线连接，导线右侧设有电源稳压器，电源稳压器右侧设有电源插头，电源插头上设有插片，操作箱下侧设有支撑柱，支撑柱上设有伸缩螺纹管，伸缩螺纹管右侧设有高度调节器，支撑柱下侧设有底座平台，底座平台下侧设有导轮固定柱，导轮固定柱下侧设有轮体保护罩，轮体保护罩上设有固定轮片，固定轮片上设有固定轮轴，固定轮轴上设有橡胶滚轮，保温箱主体内部设有治疗床，治疗床上设有软质床体，软质床体上设有透口气口，软质床体上侧设有温度监控仪，温度监控仪上设有防湿格网，软质床体下侧设有均热口，均热口上设有除污漏网，操作箱内部设有信号处理箱，信号处理箱上设有温控线槽，温控线槽内设有温控排线，信号处理箱左侧设有加温箱，加温箱内设有加热丝，信号处理箱上侧设有温度反馈器。

[0005] 作为优选，所述温度设定旋钮上设有防滑螺纹。

[0006] 作为优选，所述手推横杆上设有橡胶环。

[0007] 作为优选，所述轮体保护罩上设有刹车片。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型功能齐全，使用方便，在对婴儿进行保温治疗时操作简单，省时省力，安全实用，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 为本实用新型保温箱主体内部结构示意图。

[0011] 附图 3 为本实用新型操作箱内部结构示意图。

[0012] 图中 1、保温箱主体，2、监护窗，3、操作口，4、开窗合页，5、锁定铆钉，6、操作箱，7、温度检测屏，8、温度设定旋钮，9、温度指示点，10、温度划分盘，11、温度标准线，12、电源开关，13、推把连接杆，14、手推横杆，15、电源输入口，16、导线，17、电源稳压器，18、电源插头，19、插片，20、支撑柱，21、伸缩螺纹管，22、高度调节器，23、底座平台，24、导轮固定柱，25、轮体保护罩，26、固定轮片，27、固定轮轴，28、橡胶滚轮，29、治疗床，30、软质床体，31、透口气口，

32、温度监控仪,33、防湿格网,34、均热口,35、除污漏网,36、信号处理箱,37、温控线槽,38、温控排线,39、加温箱,40、加热丝,41、温度反馈器,42、防滑螺纹,43、橡胶环,44、刹车片。

[0013] 具体实施方式 :包括保温箱主体 1,其特征是在保温箱主体 1 上设有监护窗 2,监护窗 2 上设有操作口 3,保温箱主体 1 与监护窗 2 之间设有开窗合页 4,开窗合页 4 上设有锁定铆钉 5,保温箱主体 1 下侧设有操作箱 6,操作箱 6 上设有温度检测屏 7,温度检测屏 7 右侧设有温度设定旋钮 8,温度设定旋钮 8 上设有温度指示点 9,温度设定旋钮 8 外侧设有温度划分盘 10,温度划分盘 10 上设有温度标准线 11,温度设定旋钮 8 右侧设有电源开关 12,操作箱 6 左侧设有推把连接杆 13,推把连接杆 13 与手推横杆 14 连接,操作箱 6 右侧设有电源输入口 15,电源输入口 15 与导线 16 连接,导线 16 右侧设有电源稳压器 17,电源稳压器 17 右侧设有电源插头 18,电源插头 18 上设有插片 19,操作箱 6 下侧设有支撑柱 20,支撑柱 20 上设有伸缩螺纹管 21,伸缩螺纹管 21 右侧设有高度调节器 22,支撑柱 20 下侧设有底座平台 23,底座平台 23 下侧设有导轮固定柱 24,导轮固定柱 24 下侧设有轮体保护罩 25,轮体保护罩 25 上设有固定轮片 26,固定轮片 26 上设有固定轮轴 27,固定轮轴 27 上设有橡胶滚轮 28,保温箱主体 1 内部设有治疗床 29,治疗床 29 上设有软质床体 30,软质床体 30 上设有透气口 31,软质床体 30 上侧设有温度监控仪 32,温度监控仪 32 上设有防湿格网 33,软质床体 30 下侧设有均热口 34,均热口 34 上设有除污漏网 35,操作箱 6 内部设有信号处理箱 36,信号处理箱 36 上设有温控线槽 37,温控线槽 37 内设有温控排线 38,信号处理箱 36 左侧设有加温箱 39,加温箱 39 内设有加热丝 40,信号处理箱 36 上侧设有温度反馈器 41。在对婴儿患者进行保温治疗时,将电源插头 18 接通电源,通过伸缩螺纹管 21 上的高度调节器 22 将装置调节到合适的高度,将保温箱主体 1 上的监护窗 2 打开,将婴儿放置在治疗床 29 上进行保温治疗,收集的温度信号通过温度监控仪 32 传输到操作箱 6 内部,通过温度反馈器 41 将温度信息反馈到信号处理箱 36 进行信号处理,再通过加温箱 39 对温度进行调控即可。

[0014] 作为优选,所述温度设定旋钮 8 上设有防滑螺纹 42。这样设置,可以增大手部与温度设定旋钮 8 之间的摩擦力,便于调节温度设定旋钮 8。

[0015] 作为优选,所述手推横杆 14 上设有橡胶环 43。这样设置,可以增大手部与手推横杆 14 之间的摩擦力,更加方便实用。

[0016] 作为优选,所述轮体保护罩 25 上设有刹车片 44。这样设置,可以便于在需要时对橡胶滚轮 28 进行固定,更加安全实用。

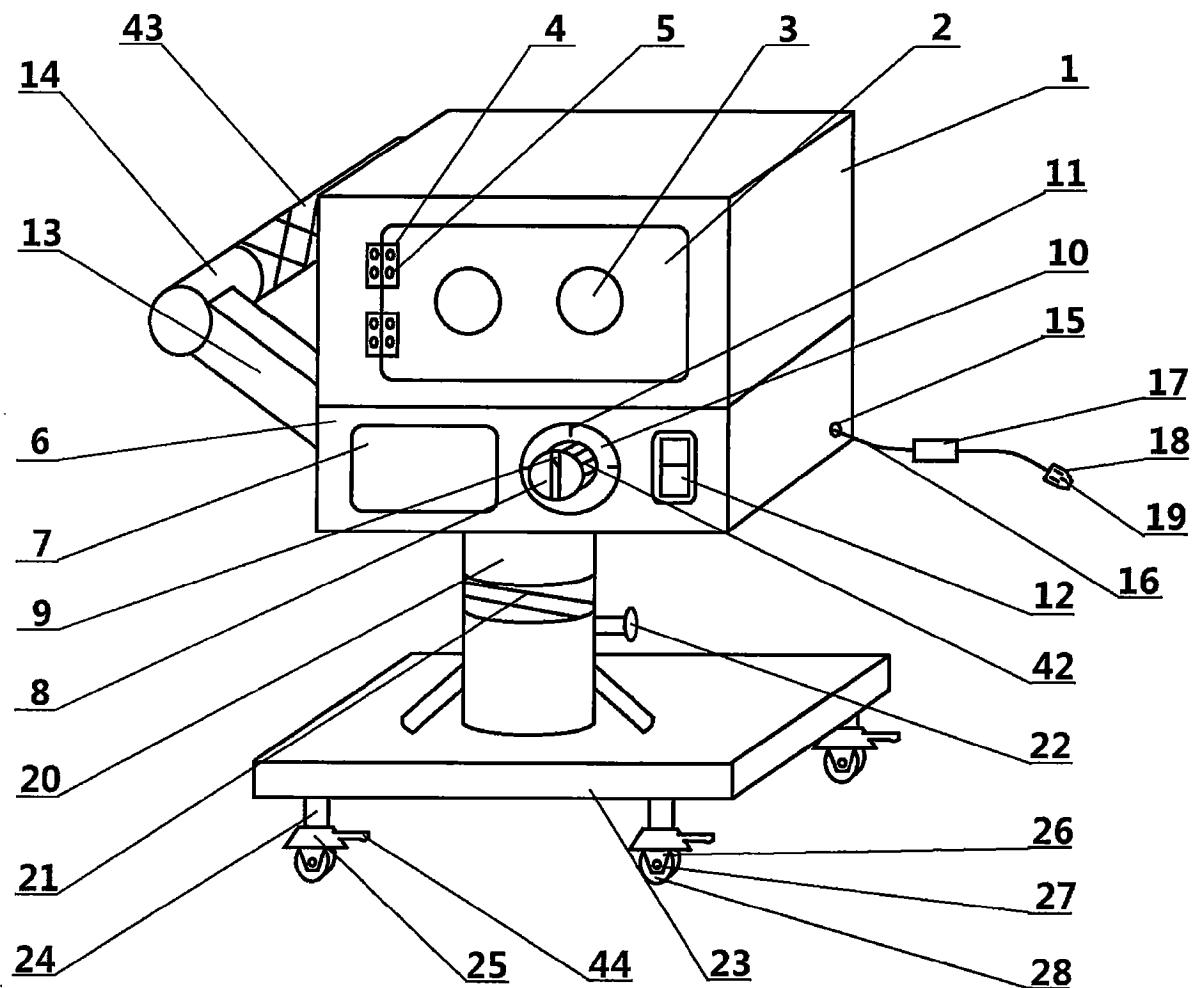


图 1

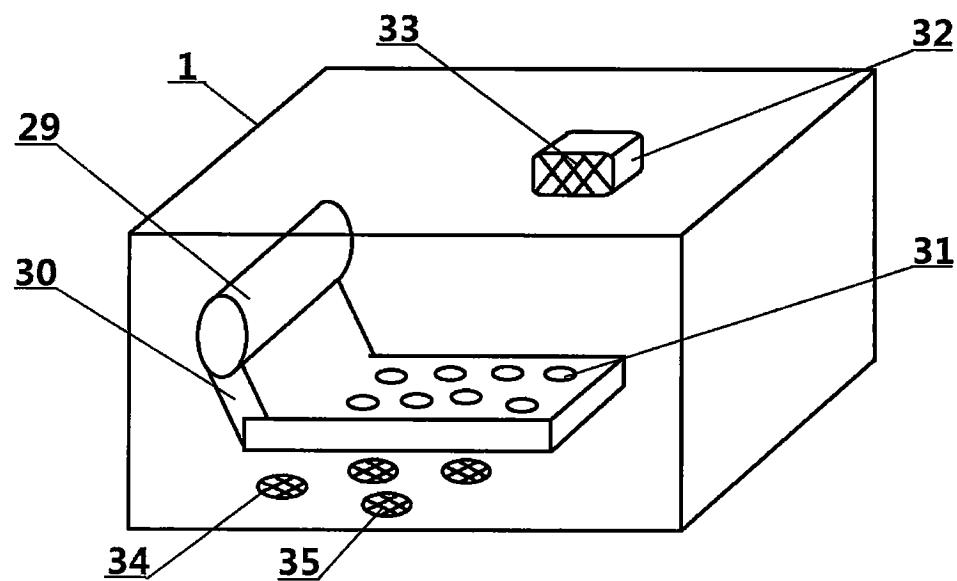


图 2

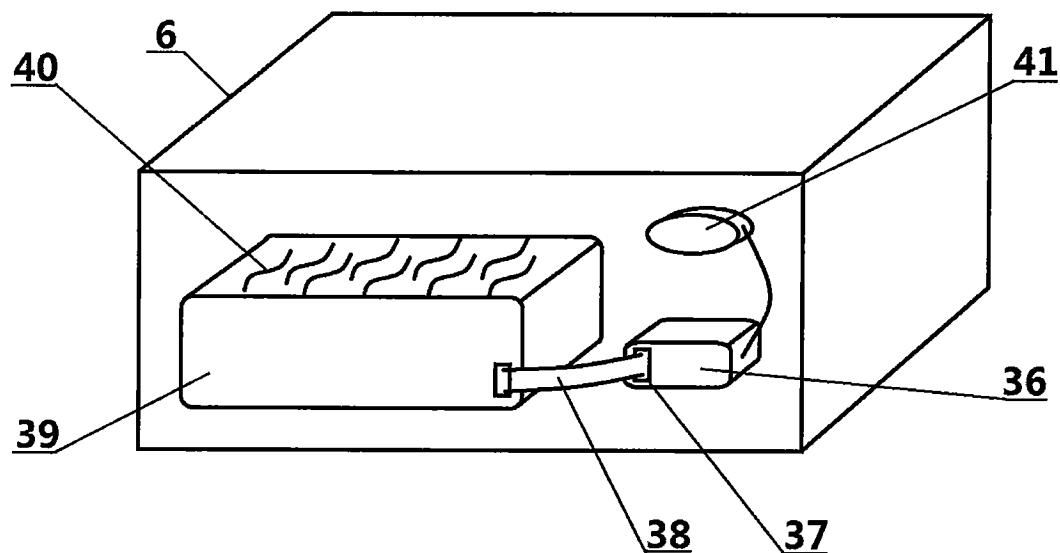


图 3