



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205163038 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520880193. 4

(22) 申请日 2015. 11. 07

(73) 专利权人 刘阳

地址 463000 河南省驻马店市驿城区中华路
747 号驻马店市中心医院儿童重症科

(72) 发明人 刘阳 陈高玲

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006. 01)

A61B 5/0205(2006. 01)

A61F 7/10(2006. 01)

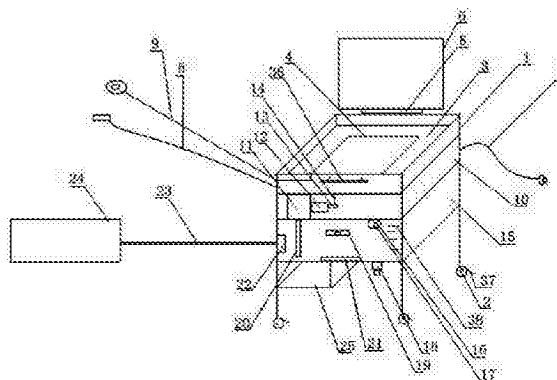
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

儿科重症监护室仪

(57) 摘要

儿科重症监护室仪,属于医疗技术领域。本实用新型的技术方案是:包括移动架体,其特征是在移动架体下侧设有滚轮,移动架体上侧设有机器盒,机器盒内设有主机体,机器盒上设有合页,合页上设有显示屏,主机体右侧设有电源线,主机体上设有心脏监护数据线和体温监护数据线,机器盒下侧设有辅助箱,辅助箱内设有制冷装置,制冷装置右侧设有自动调控器。本实用新型功能齐全,在儿科重症监护室不仅能及时监护患儿的情况且在进行物理降温时能自动调控,给医务人员减轻了工作难度。



1. 儿科重症监护室仪,包括移动架体(1),其特征是:在移动架体(1)下侧设有滚轮(2),移动架体(1)上侧设有机器盒(3),机器盒(3)内设有主机体(4),机器盒(3)上设有合页(5),合页(5)上设有显示屏(6),主机体(4)右侧设有电源线(7),主机体(4)上设有心脏监护数据线(8)和体温监护数据线(9),机器盒(3)下侧设有辅助箱(10),辅助箱(10)内设有制冷装置(11),制冷装置(11)右侧设有自动调控器(12),自动调控器(12)右侧设有温度自动分析仪(13),温度自动分析仪(13)与主机体(4)之间设有数据线(14),辅助箱(10)下侧设有水箱(15),水箱(15)前侧设有注水孔(16),注水孔(16)上设有孔塞(17),水箱(15)下侧设有排水嘴(18),水箱(15)上设有水温显示屏(19),水箱(15)内设有制冷杆(20),制冷杆(20)与制冷装置(11)相连接,水箱(15)内设有加温装置(21),水箱(15)左侧设有循环装置(22),循环装置(22)左侧设有双水管(23),双水管(23)左侧设有多用途床垫(24),水箱(15)下侧设有储物槽(25),多用途床垫(24)内缘设有循环水管(26),多用途床垫(24)左侧设有A组腿部V形软管(27)和B组腿部V形软管(28),A组腿部V形软管(27)和B组腿部V形软管(28)上设有魔术黏贴面(29),多用途床垫(24)中间设有两个胸部V形软管(30),胸部V形软管(30)上设有魔术黏贴面A(31),多用途床垫(24)右侧设有弹力头套软管(32),A组腿部V形软管(27)、B组腿部V形软管(28)、胸部V形软管(30)和弹力头套软管(32)分别与循环水管(26)相连通,多用途床垫(24)中心设有毛绒黏贴层(33),毛绒黏贴层(33)上设有一次性防水软垫(34),一次性防水软垫(34)上设有吸水层(35)。

2. 根据权利要求1所述的儿科重症监护室仪,其特征是:所述移动架体(1)前侧设有推柄(36)。

3. 根据权利要求1所述的儿科重症监护室仪,其特征是:所述滚轮(2)上设有制动阀(37)。

4. 根据权利要求1所述的儿科重症监护室仪,其特征是:所述水箱(15)表面设有水位线(38)。

儿科重症监护室仪

[0001] 技术领域:

[0002] 本实用新型属于医疗技术领域,具体地讲是一种儿科重症监护室仪。

[0003] 背景技术:

[0004] 临床上在儿科重症监护室所用监护仪器功能比较单一,只能检测患儿的心脏和脉搏情况,在患儿体温较高需要物理降温时,医务人员需要经常的更换冰袋,不能实时监控患儿的体温及时进行冰袋的更换,给医务人员增加了极大的工作难度。

[0005] 发明内容:

[0006] 本实用新型的目的是提供一种在儿科重症监护室不仅能及时监护患儿的情况且在进行物理降温时能自动调控的儿科重症监护室仪。

[0007] 本实用新型的技术方案是:包括移动架体,其特征是在移动架体下侧设有滚轮,移动架体上侧设有机器盒,机器盒内设有主机体,机器盒上设有合页,合页上设有显示屏,主机体右侧设有电源线,主机体上设有心脏监护数据线和体温监护数据线,机器盒下侧设有辅助箱,辅助箱内设有制冷装置,制冷装置右侧设有自动调控器,自动调控器右侧设有温度自动分析仪,温度自动分析仪与主机体之间设有数据线,辅助箱下侧设有水箱,水箱前侧设有注水孔,注水孔上设有孔塞,水箱下侧设有排水嘴,水箱上设有水温显示屏,水箱内设有制冷杆,制冷杆与制冷装置相连接,水箱内设有加温装置,水箱左侧设有循环装置,循环装置左侧设有双水管,双水管左侧设有多用途床垫,水箱下侧设有储物槽,多用途床垫内缘设有循环水管,多用途床垫左侧设有A组腿部V形软管和B组腿部V形软管,A组腿部V形软管和B组腿部V形软管上设有魔术黏贴面,多用途床垫中间设有两个胸部V形软管,胸部V形软管上设有魔术黏贴面A,多用途床垫右侧设有弹力头套软管,A组腿部V形软管、B组腿部V形软管、胸部V形软管和弹力头套软管分别与循环水管相连通,多用途床垫中心设有毛绒黏贴层,毛绒黏贴层上设有一次性防水软垫,一次性防水软垫上设有吸水层。

[0008] 作为优选,所述移动架体前侧设有推柄。

[0009] 作为优选,所述滚轮上设有制动阀。

[0010] 作为优选,所述水箱表面设有水位线。

[0011] 本实用新型有益效果是:本实用新型功能齐全,在儿科重症监护室不仅能及时监护患儿的情况且在进行物理降温时能自动调控,给医务人员减轻了工作难度。

附图说明

[0012] 附图1为本实用新型儿科重症监护室仪示意图。

[0013] 附图2为本实用新型多用途床垫的示意图。

[0014] 图中,1、移动架体,2、滚轮,3、机器盒,4、主机体,5、合页,6、显示屏,7、电源线,8、心脏监护数据线,9、体温监护数据线,10、辅助箱,11、制冷装置,12、自动调控器,13、温度自动分析仪,14、数据线,15、水箱,16、注水孔,17、孔塞,18、排水嘴,19、水温显示屏,20、制冷杆,21、加温装置,22、循环装置,23、双水管,24、多用途床垫,25、储物槽,26、循环水管,27、A组腿部V形软管,28、B组腿部V形软管,29、魔术黏贴面,30、胸部V形软管,31、魔术黏贴面A,

32、弹力头套软管,33、毛绒黏贴层,34、一次性防水软垫,35、吸水层,36、推柄,37、制动阀,38、水位线。

[0015] 具体实施方式:

[0016] 儿科重症监护室仪,包括移动架体1,其特征是在移动架体1下侧设有滚轮2,移动架体1上侧设有机器盒3,机器盒3内设有主机体4,机器盒3上设有合页5,合页5上设有显示屏6,主机体4右侧设有电源线7,主机体4上设有心脏监护数据线8和体温监护数据线9,机器盒3下侧设有辅助箱10,辅助箱10内设有制冷装置11,制冷装置11右侧设有自动调控器12,自动调控器12右侧设有温度自动分析仪13,温度自动分析仪13与主机体4之间设有数据线14,辅助箱10下侧设有水箱15,水箱15前侧设有注水孔16,注水孔16上设有孔塞17,水箱15下侧设有排水嘴18,水箱15上设有水温显示屏19,水箱15内设有制冷杆20,制冷杆20与制冷装置11相连接,水箱15内设有加温装置21,水箱15左侧设有循环装置22,循环装置22左侧设有双水管23,双水管23左侧设有多用途床垫24,水箱15下侧设有储物槽25,多用途床垫24内缘设有循环水管26,多用途床垫24左侧设有A组腿部V形软管27和B组腿部V形软管28,A组腿部V形软管27和B组腿部V形软管28上设有魔术黏贴面29,多用途床垫24中间设有两个胸部V形软管30,胸部V形软管30上设有魔术黏贴面A31,多用途床垫24右侧设有弹力头套软管32,A组腿部V形软管27、B组腿部V形软管28、胸部V形软管30和弹力头套软管32分别与循环水管26相连通,多用途床垫24中心设有毛绒黏贴层33,毛绒黏贴层33上设有一次性防水软垫34,一次性防水软垫34上设有吸水层35。在儿科重症监护室给患儿监测,将水箱15通过注水孔16注入清水,将移动架体1移动到床体边缘上,多用途床垫24置于患者身体下方,连接电源线7,打开显示屏6,心脏监护数据线8和体温监护数据线9分别固定在患者身体上,在患儿体温较高时,通过体温监护数据线9将数据传输到主机体4,主机体4在传输到温度自动分析仪13,自动调控器12自动调节制冷装置11,制冷杆20将水降温,A组腿部V形软管27和B组腿部V形软管28置于患者大腿处,魔术黏贴面29粘结固定,胸部V形软管30通过魔术黏贴面A31固定在胸部,弹力头套软管32套在患儿头部,打开循环装置22,经双水管23传送,循环水管26循环冷水,即可。

[0017] 作为优选,所述移动架体1前侧设有推柄36。这样设置,可以通过推柄36方便推动移动架体1。

[0018] 作为优选,所述滚轮2上设有制动阀37。这样设置,可以通过制动阀37定位滚轮2。

[0019] 作为优选,所述水箱15表面设有水位线38。这样设置,可以通过水位线38观察水箱15。

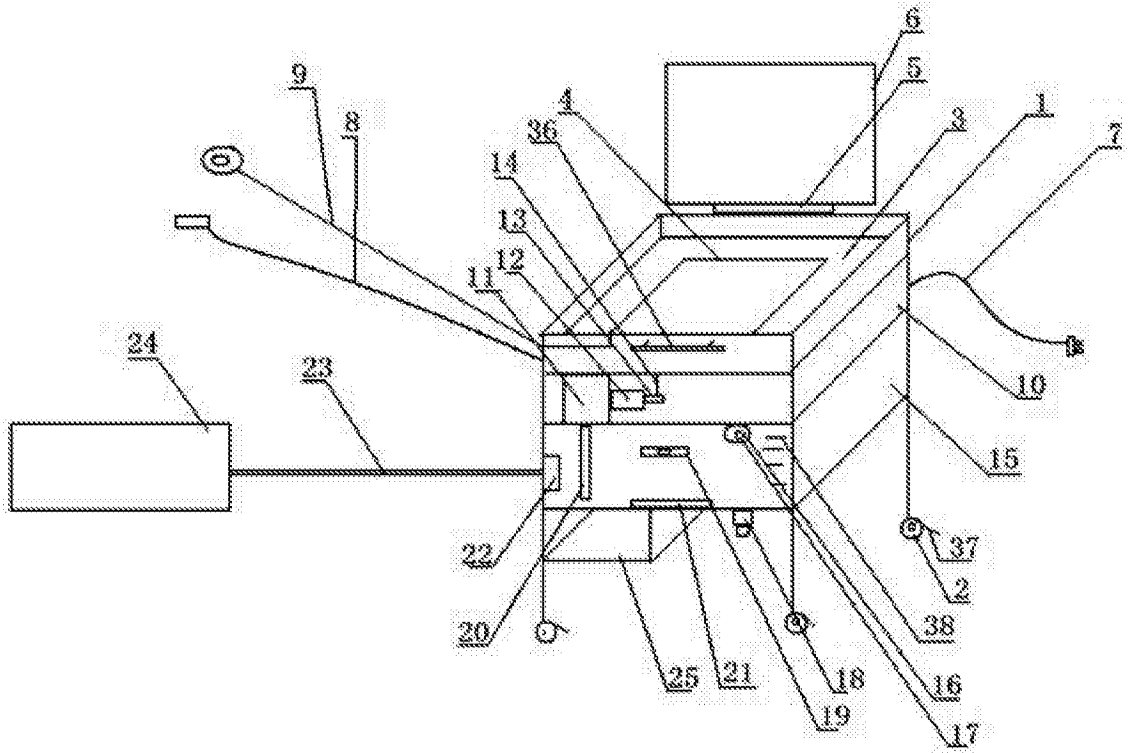


图1

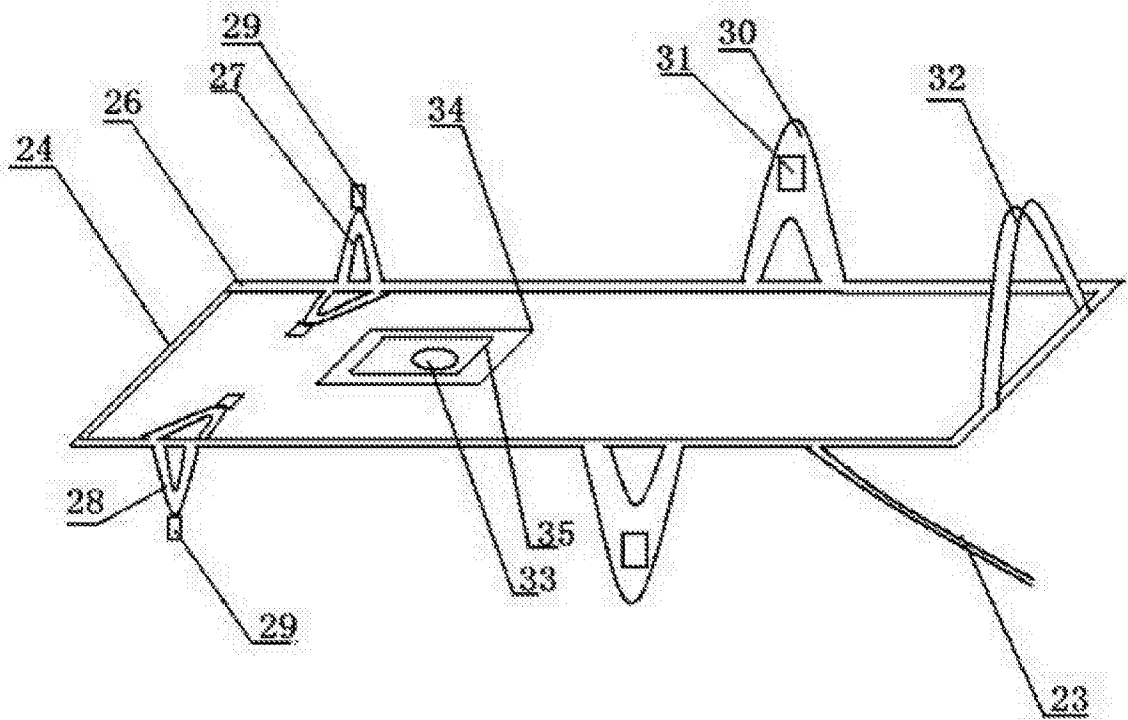


图2

专利名称(译)	儿科重症监护室仪		
公开(公告)号	CN205163038U	公开(公告)日	2016-04-20
申请号	CN201520880193.4	申请日	2015-11-07
[标]申请(专利权)人(译)	刘洋		
申请(专利权)人(译)	刘阳		
当前申请(专利权)人(译)	刘阳		
[标]发明人	刘阳 陈高玲		
发明人	刘阳 陈高玲		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/0205 A61F7/10		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

儿科重症监护室仪，属于医疗技术领域。本实用新型的技术方案是：包括移动架体，其特征是在移动架体下侧设有滚轮，移动架体上侧设有机器盒，机器盒内设有主机体，机器盒上设有合页，合页上设有显示屏，主机体右侧设有电源线，主机体上设有心脏监护数据线和体温监护数据线，机器盒下侧设有辅助箱，辅助箱内设有制冷装置，制冷装置右侧设有自动调控器。本实用新型功能齐全，在儿科重症监护室不仅能及时监护患儿的情况且在进行物理降温时能自动调控，给医务人员减轻了工作难度。

