



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114699237 A

(43) 申请公布日 2022. 07. 05

(21) 申请号 202210263082.3

(22) 申请日 2022.03.17

(71) 申请人 河南省生殖妇产医院

地址 450000 河南省郑州市金水区经五路
20号

(72) 发明人 杜伟嫚 杨静

(51) Int. Cl.

A61F 7/02 (2006.01)

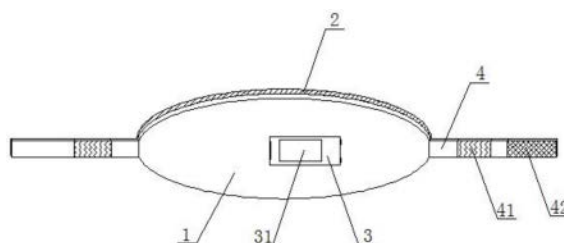
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 发明名称

一种妇产科护理用冷敷装置

(57) 摘要

本发明公开了一种妇产科护理用冷敷装置，属于医疗用具技术领域，装置本体的一表面开设有避空槽，避空槽的内壁固定安装有吸附板、显示屏和按钮，避空槽的侧面通过铰链铰接有防护盖，防护盖的内壁固定镶嵌有吸附块，装置本体的另一表面通过第一魔术贴可拆卸连接有护垫，护垫采用医用硅胶材料制成，该妇产科护理用冷敷装置设置的护垫不仅可以避免冷敷装置直接与皮肤接触的不适感，而且可以对冷敷产生的冷凝水进行收集，避免冷凝水四处流淌，提高了冷敷装置的使用舒适性，并且冷敷装置设置的避空槽和防护盖，可以避免冷敷装置在使用过程中对控制按钮进行误碰，造成错误操作，提高了冷敷装置的使用安全性。



1. 一种妇产科护理用冷敷装置,包括装置本体(1),其特征在于:所述装置本体(1)的一面开设有避空槽(11),所述避空槽(11)的内壁固定安装有吸附板(12)、显示屏(13)和按钮(14),所述避空槽(11)的侧面通过铰链铰接有防护盖(3),所述防护盖(3)的内壁固定镶嵌有吸附块(32),所述装置本体(1)的另一表面通过第一魔术贴(15)可拆卸连接有护垫(2),所述护垫(2)采用医用硅胶材料制成,所述护垫(2)的一侧面开设有开口(24),所述开口(24)的一侧连通有收纳槽(21),所述护垫(2)的内部复合有支撑片(23),所述装置本体(1)的两侧均固定连接有绑带(4),所述绑带(4)的表面固定缝合有第二魔术贴(42)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用冷敷装置,其特征在于:所述吸附块(32)的表面与吸附板(12)的表面接触连接,所述吸附块(32)采用磁性材料制成,所述吸附板(12)采用铁质金属制成,所述吸附板(12)的面积大于吸附块(32)的面积。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用冷敷装置,其特征在于:所述防护盖(3)的表面固定连接有防滑条(33),所述防滑条(33)的长度方向与防护盖(3)的宽度方向相同,所述防滑条(33)的侧面设有防滑槽(34),所述防滑槽(34)的截面形状为半圆形。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用冷敷装置,其特征在于:所述支撑片(23)的截面形状为L形,所述支撑片(23)采用弹性防锈金属制成,所述支撑片(23)的表面设有钩槽。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用冷敷装置,其特征在于:所述防护盖(3)的表面固定连接有透明板(31),所述透明板(31)采用透明医用工程塑料制成,所述透明板(31)面积大于显示屏(13)的面积。

6. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用冷敷装置,其特征在于:所述收纳槽(21)和开口(24)的侧面均设置有倾斜面(22),所述倾斜面(22)的倾斜角度为六十到七十度。

7. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用冷敷装置,其特征在于:所述绑带(4)的一端固定连接有弹性带(41)。

一种妇产科护理用冷敷装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗用具技术领域,更具体地说,涉及一种妇产科护理用冷敷装置。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化。

[0003] 目前,在产妇进行剖宫产手术后,往往会通过冷敷提高伤口的愈合效率,如公告号CN211156629U公开的一种产科护理用冷敷装置,但是该冷敷装置虽然设置了接触件来避免装置与皮肤直接接触,但是无法对冷敷过程中产生的冷凝水进行收集,使得冷凝水四处流淌,给使用者带来极大不适,而且在使用过程中,由于显示屏和控制按钮裸露在外,容易受到误碰而导致错误操作。

发明内容

[0004] 针对现有技术中存在的问题,本发明的目的在于提供一种妇产科护理用冷敷装置,该妇产科护理用冷敷装置设置的护垫不仅可以避免冷敷装置直接与皮肤接触的不适感,而且可以对冷敷产生的冷凝水进行收集,避免冷凝水四处流淌,提高了冷敷装置的使用舒适性,并且冷敷装置设置的避空槽和防护盖,可以避免冷敷装置在使用过程中对控制按钮进行误碰,造成错误操作,提高了冷敷装置的使用安全性。

[0005] 为解决上述问题,本发明采用如下的技术方案。

[0006] 一种妇产科护理用冷敷装置,包括装置本体,所述装置本体的一表面开设有避空槽,所述避空槽的内壁固定安装有吸附板、显示屏和按钮,所述避空槽的侧面通过铰链铰接有防护盖,所述防护盖的内壁固定镶嵌有吸附块,所述装置本体的另一表面通过第一魔术贴可拆卸连接有护垫,所述护垫采用医用硅胶材料制成,所述护垫的一侧面开设有开口,所述开口的一侧连通有收纳槽,所述护垫的内部复合有支撑片,所述装置本体的两侧均固定连接有绑带,所述绑带的表面固定缝合有第二魔术贴,该妇产科护理用冷敷装置设置的护垫不仅可以避免冷敷装置直接与皮肤接触的不适感,而且可以对冷敷产生的冷凝水进行收集,避免冷凝水四处流淌,提高了冷敷装置的使用舒适性,并且冷敷装置设置的避空槽和防护盖,可以避免冷敷装置在使用过程中对控制按钮进行误碰,造成错误操作,提高了冷敷装置的使用安全性。

[0007] 进一步的,所述吸附块的表面与吸附板的表面接触连接,所述吸附块采用磁性材料制成,所述吸附板采用铁质金属制成,所述吸附板的面积大于吸附块的面积,设置的吸附板和吸附块可以通过磁性吸附力快速的固定防护盖的闭合位置,而且方便防护盖的打开。

[0008] 进一步的,所述防护盖的表面固定连接有防滑条,所述防滑条的长度方向与防护盖的宽度方向相同,所述防滑条的侧面设有防滑槽,所述防滑槽的截面形状为半圆形,设置的防滑条可以避免手指打滑,提高了防护盖的打开便利性。

[0009] 进一步的,所述支撑片的截面形状为L形,所述支撑片采用弹性防锈金属制成,所

述支撑片的表面设有钩槽,支撑片的表面钩槽可以增加复合牢固性,支撑片可以避免收纳槽受到挤压而产生闭合。

[0010] 进一步的,所述防护盖的表面固定连接有透明板,所述透明板采用透明医用工程塑料制成,所述透明板面积大于显示屏的面积,设置的透明板不仅便于观看显示屏显示的数据,而且具有防撞耐冲击的功能。

[0011] 进一步的,所述收纳槽和开口的侧面均设置有倾斜面,所述倾斜面的倾斜角度为六十到七十度,设置的倾斜面具有导流的作用。

[0012] 进一步的,所述绑带的一端固定连接有弹性带,弹性带可以增加绑带的捆绑牢固性。

[0013] 相比于现有技术,本发明的优点在于:

[0014] (1) 本方案设置的护垫不仅可以避免冷敷装置直接与皮肤接触的不适感,而且可以对冷敷产生的冷凝水进行收集,避免冷凝水四处流淌,提高了冷敷装置的使用舒适性,并且冷敷装置设置的避空槽和防护盖,可以避免冷敷装置在使用过程中对控制按钮进行误碰,造成错误操作,提高了冷敷装置的使用安全性。

[0015] (2) 吸附块的表面与吸附板的表面接触连接,吸附块采用磁性材料制成,吸附板采用铁质金属制成,吸附板的面积大于吸附块的面积,设置的吸附板和吸附块可以通过磁性吸附力快速的固定防护盖的闭合位置,而且方便防护盖的打开。

[0016] (3) 防护盖的表面固定连接有防滑条,防滑条的长度方向与防护盖的宽度方向相同,防滑条的侧面设有防滑槽,防滑槽的截面形状为半圆形,设置的防滑条可以避免手指打滑,提高了防护盖的打开便利性。

[0017] (4) 支撑片的截面形状为L形,支撑片采用弹性防锈金属制成,支撑片的表面设有钩槽,支撑片的表面钩槽可以增加复合牢固性,支撑片可以避免收纳槽受到挤压而产生闭合。

[0018] (5) 防护盖的表面固定连接有透明板,透明板采用透明医用工程塑料制成,透明板面积大于显示屏的面积,设置的透明板不仅便于观看显示屏显示的数据,而且具有防撞耐冲击的功能。

[0019] (6) 收纳槽和开口的侧面均设置有倾斜面,倾斜面的倾斜角度为六十到七十度,设置的倾斜面具有导流的作用。

[0020] (7) 绑带的一端固定连接有弹性带,弹性带可以增加绑带的捆绑牢固性。

附图说明

[0021] 图1为本发明的整体结构立体图;

[0022] 图2为本发明的装置本体与护垫安装结构侧视图;

[0023] 图3为图2的A部放大图;

[0024] 图4为本发明的装置本体结构正视图;

[0025] 图5为本发明的防护盖结构仰视图。

[0026] 图中标号说明:

[0027] 1装置本体、11避空槽、12吸附板、13显示屏、14按钮、15第一魔术贴、2护垫、21收纳槽、22倾斜面、23支撑片、24开口、3防护盖、31透明板、32吸附块、33防滑条、34防滑槽、4绑

带、41弹性带、42第二魔术贴。

具体实施方式

[0028] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0029] 请参阅图1-5,一种妇产科护理用冷敷装置,包括装置本体1,请参阅图1-5,装置本体1的一表面开设有避空槽11,装置本体1的内部设有冷却装置、循环冷敷管和温度传感器等部件,其组成结构和工作原理均为本领域技术人员所熟知的,在此就不进行详细的描述了,避空槽11的内壁固定安装有吸附板12、显示屏13和按钮14,避空槽11的侧面通过铰链铰接有防护盖3,防护盖3的内壁固定镶嵌有吸附块32,装置本体1的另一表面通过第一魔术贴15可拆卸连接有护垫2,护垫2采用医用硅胶材料制成,护垫2的一侧面开设有开口24,开口24的一侧连通有收纳槽21,收纳槽21和开口24的侧面均设置有倾斜面22,倾斜面22的倾斜角度为六十到七十度,设置的倾斜面22具有导流的作用,护垫2的内部复合有支撑片23,装置本体1的两侧均固定连接有绑带4,绑带4的表面固定缝合有第二魔术贴42,绑带4的一端固定连接有弹性带41,弹性带41可以增加绑带4的捆绑牢固性。

[0030] 请参阅图4和5,吸附块32的表面与吸附板12的表面接触连接,吸附块32采用磁性材料制成,吸附板12采用铁质金属制成,吸附板12的面积大于吸附块32的面积,设置的吸附板12和吸附块32可以通过磁性吸附力快速的固定防护盖3的闭合位置,而且方便防护盖3的打开,防护盖3的表面固定连接有防滑条33,防滑条33的长度方向与防护盖3的宽度方向相同,防滑条33的侧面设有防滑槽34,防滑槽34的截面形状为半圆形,设置的防滑条33可以避免手指打滑,提高了防护盖3的打开便利性。

[0031] 请参阅图1和3,支撑片23的截面形状为L形,支撑片23采用弹性防锈金属制成,支撑片23的表面设有钩槽,支撑片23的表面钩槽可以增加复合牢固性,支撑片23可以避免收纳槽21受到挤压而产生闭合,防护盖3的表面固定连接有透明板31,透明板31采用透明医用工程塑料制成,透明板31面积大于显示屏13的面积,设置的透明板31不仅便于观看显示屏13显示的数据,而且具有防撞耐冲击的功能。

[0032] 该妇产科护理用冷敷装置在使用时,将护垫2设置的开口24一侧接触在病患皮肤表面,使冷敷部位处于开口24的范围内,然后将绑带4绑紧固定冷敷装置的位置,在冷敷过程中产生的冷凝水,通过倾斜面22的导流收集在收纳槽21内,避免冷凝水乱流,而且在使用完成后可以将护垫2拆下单独清洗消毒,设置的护垫2不仅可以避免冷敷装置直接与皮肤接触的不适感,而且可以对冷敷产生的冷凝水进行收集,避免冷凝水四处流淌,提高了冷敷装置的使用舒适性,并且冷敷装置设置的避空槽11和防护盖3,可以避免冷敷装置在使用过程中对控制按钮14进行误碰,造成错误操作,同时避免显示屏13受到碰撞而缩短使用寿命,提高了冷敷装置的使用安全性。

[0033] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式;但本发明的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围内。

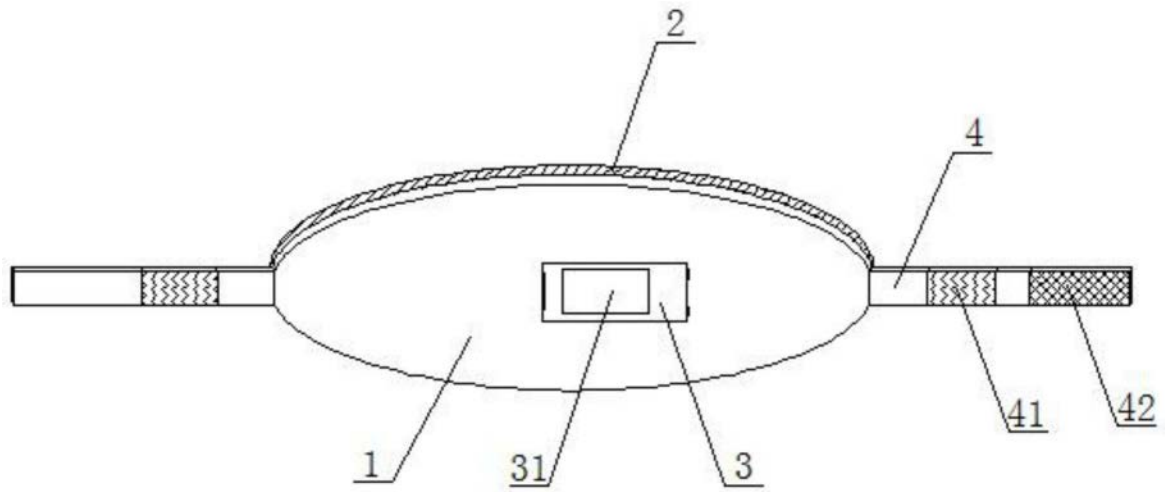


图1

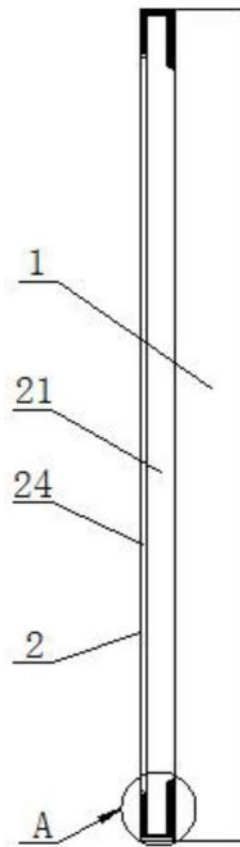


图2

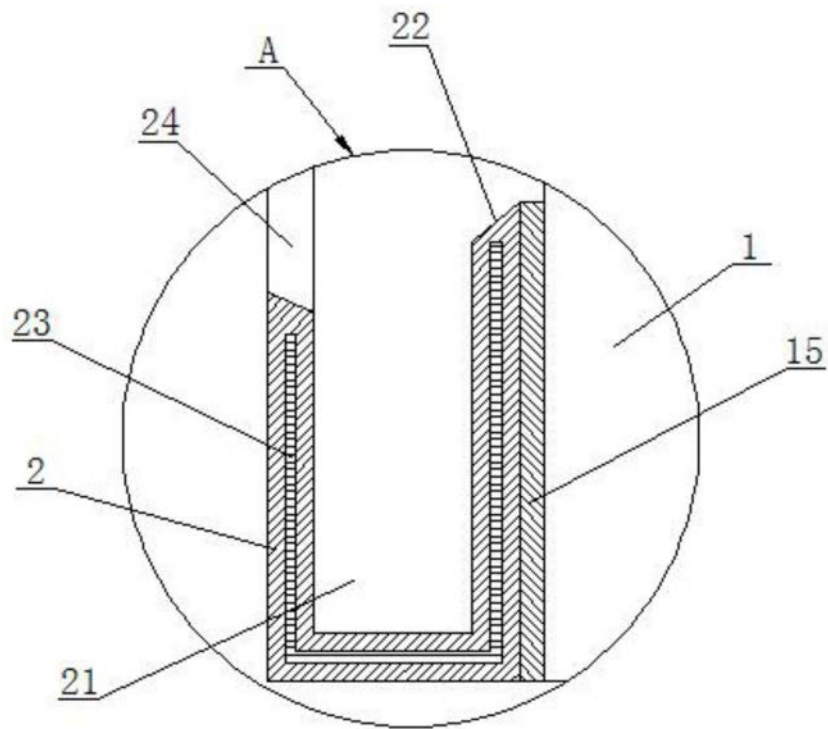


图3

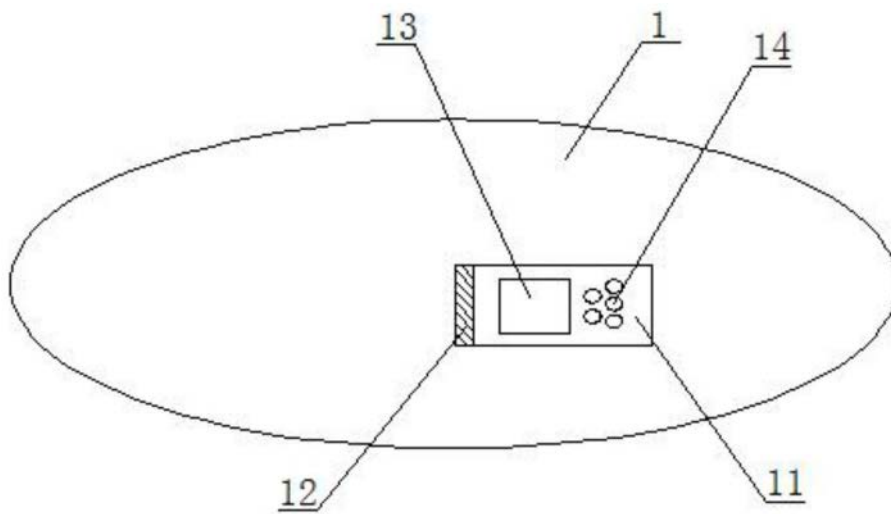


图4

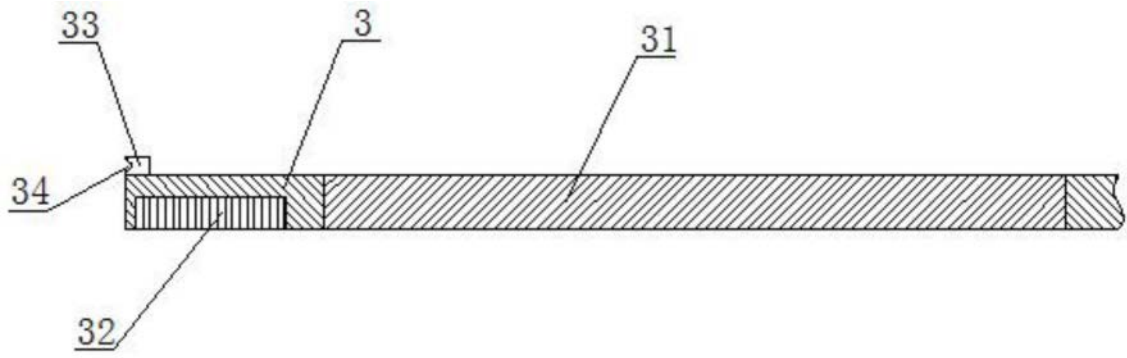


图5