



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205359521 U

(45)授权公告日 2016.07.06

(21)申请号 201520843292.5

(22)申请日 2015.10.21

(73)专利权人 任泽云

地址 277500 山东省滕州市新兴中路112号
滕州市财贸医院外一科

(72)发明人 任泽云

(51)Int.Cl.

A61B 17/00(2006.01)

A61M 35/00(2006.01)

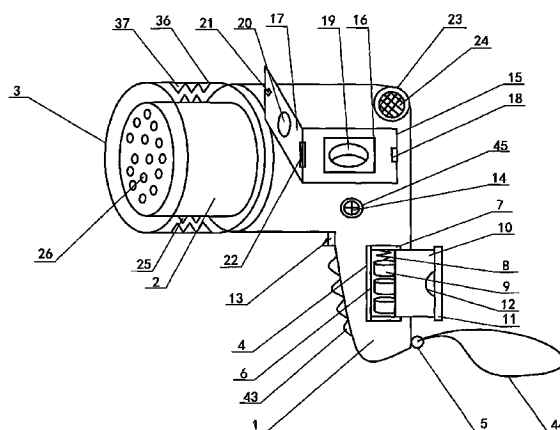
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

皮肤外科护理仪

(57)摘要

皮肤外科护理仪,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括护理仪主体、内部药物处理装置和皮肤刷头,其特征是在护理仪主体下侧设有蓄电池盒和悬挂绳孔,蓄电池盒内设有电池槽,电池槽内两侧设有电池固定板,电池固定板上设有电极接头,电极接头内设有蓄电池,蓄电池盒上设有电池盒盖,电池盒盖上设有固定推拉挡板,固定推拉挡板上设有抽拉凹槽,护理仪主体左侧设有按压式开关,按压式开关上侧设有强度调剂阀。本实用新型功能齐全,使用方便,在对皮肤外科护理时能简单实用,科学合理,快捷方便,卫生健康,大大减小了外科护理人员的工作难度。



1. 皮肤外科护理仪,包括护理仪主体(1)、内部药物处理装置(2)和皮肤刷头(3),其特征是:在护理仪主体(1)下侧设有储蓄电池盒(4)和悬挂绳孔(5),储蓄电池盒(4)内设有电池槽(6),电池槽(6)内两侧设有电池固定板(7),电池固定板(7)上设有电极接头(8),电极接头(8)内设有储蓄电池(9),储蓄电池盒(4)上设有电池盒盖(10),电池盒盖(10)上设有固定推拉挡板(11),固定推拉挡板(11)上设有抽拉凹槽(12),护理仪主体(1)左侧设有按压式开关(13),按压式开关(13)上侧设有强度调剂阀(14),强度调节阀(14)上侧设有药液添加装置(15),药液添加装置(15)上设有药液添加固定口(16)、活动密封盖(17)和密封扣插槽(18),药液添加固定口(16)内设有药液添加口(19),活动密封盖(17)上设有密封凸出区(20)和密封扣插头(21),药液添加装置(15)与活动密封盖(17)之间连接设有合页装置(22),药液添加装置(15)上侧设有透气区(23),透气区(23)内设有透气网孔(24),护理仪主体(1)左侧设有内部药物处理装置(2),内部药物处理装置(2)上设有外置螺纹(25),内部药物处理装置(2)左侧设有出液孔(26),内部药物处理装置(2)内设有药液存储桶(27),药液存储桶(27)上设有药液添加管(28),药液添加管(28)上侧设有药液承接口(29),药液存储桶(27)左侧设有药液传输管(30),药液传输管(30)上设有药液输送泵(31),药液输送泵(31)内设有细微过滤网(32),药液传输管(30)左侧设有药物雾化桶(33),药物雾化桶(33)左侧设有雾化药液出口(34),雾化药液出口(34)左侧设有雾化药液挥发口(35),内部药物处理装置(2)外侧设有皮肤刷头(3),皮肤刷头(3)上设有固定壁(36),固定壁(36)内设有内置螺纹(37),皮肤刷头(3)内设有密封膜(38),皮肤刷头(3)上设有皮肤接触区(39),皮肤接触区(39)上设有雾化药液喷头(40)和毛刷层(41),毛刷层(41)上设有柔软刷毛(42)。

2. 根据权利要求1所述皮肤外科护理仪,其特征在于:所述护理仪主体(1)左侧设有防滑持握层(43)。

3. 根据权利要求1所述皮肤外科护理仪,其特征在于:所述悬挂绳孔(5)上设有悬挂绳(44)。

4. 根据权利要求1所述皮肤外科护理仪,其特征在于:所述强度调节阀(14)上设有固定圈(45)。

皮肤外科护理仪

[0001] 技术领域:本实用新型属于医疗用具技术领域,具体地讲是一种皮肤外科护理仪。

[0002] 背景技术:一般在对皮肤外科护理时,通常需要对皮肤的病患部位进行保湿,去掉坏死的皮损部位还有对皮肤的病患部位进行药物的浸润以加快病情的康复,然而这几个操作需要外科护理人员花费大量的人力还有时间去实行,对于患者而言,这无疑加重了患者的心理压力,不利于患者的快速康复,总的来说不能提高治疗效率,容易造成医疗人力资源浪费,长此以往,大大增加了外科护理人员的工作难度。

[0003] 发明内容:本实用新型的目的是提供一种在对皮肤外科护理时能简单实用,科学合理,快捷方便,卫生健康的皮肤外科护理仪。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括护理仪主体、内部药物处理装置和皮肤刷头,其特征是在护理仪主体下侧设有蓄电池盒和悬挂绳孔,蓄电池盒内设有电池槽,电池槽内两侧设有电池固定板,电池固定板上设有电极接头,电极接头内设有蓄电池,蓄电池盒上设有电池盒盖,电池盒盖上设有固定推拉挡板,固定推拉挡板上设有抽拉凹槽,护理仪主体左侧设有按压式开关,按压式开关上侧设有强度调剂阀,强度调节阀上侧设有药液添加装置,药液添加装置上设有药液添加固定口、活动密封盖和密封扣插槽,药液添加固定口内设有药液添加口,活动密封盖上设有密封凸出区和密封扣插头,药液添加装置与活动密封盖之间连接设有合页装置,药液添加装置上侧设有透气区,透气区内设有透气网孔,护理仪主体左侧设有内部药物处理装置,内部药物处理装置上设有外置螺纹,内部药物处理装置左侧设有出液孔,内部药物处理装置内设有药液存储桶,药液存储桶上设有药液添加管,药液添加管上侧设有药液承接口,药液存储桶左侧设有药液传输管,药液传输管上设有药液输送泵,药液输送泵内设有细微过滤网,药液传输管左侧设有药物雾化桶,药物雾化桶左侧设有雾化药液出口,雾化药液出口左侧设有雾化药液挥发口,内部药物处理装置外侧设有皮肤刷头,皮肤刷头上设有固定壁,固定壁内设有内置螺纹,皮肤刷头内设有密封膜,皮肤刷头上设有皮肤接触区,皮肤接触区上设有雾化药液喷头和毛刷层,毛刷层上设有柔软刷毛。

[0005] 作为优选,所述护理仪主体左侧设有防滑持握层。

[0006] 作为优选,所述悬挂绳孔上设有悬挂绳。

[0007] 作为优选,所述强度调节阀上设有固定圈。

[0008] 本实用新型有益效果是:本实用新型功能齐全,使用方便,在对皮肤外科护理时能简单实用,科学合理,快捷方便,卫生健康,大大减小了外科护理人员的工作难度。

附图说明:

[0009] 附图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型内部药物处理装置结构示意图。

[0011] 附图3为本实用新型皮肤刷头结构示意图。

[0012] 图中1、护理仪主体,2、内部药物处理装置,3、皮肤刷头,4、蓄电池盒,5、悬挂绳孔,6、电池槽,7、电池固定板,8、电极接头,9、蓄电池,10、电池盒盖,11、固定推拉挡板,

12、抽拉凹槽,13、按压式开关,14、强度调节阀,15、药液添加装置,16、药液添加固定口,17、活动密封盖,18、密封扣插槽,19、药液添加口,20、密封凸出区,21、密封扣插头,22、合页装置,23、透气区,24、透气网孔,25、外置螺纹,26、出液孔,27、药液存储桶,28、药液添加管,29、药液承接口,30、药液传输管,31、药液输送泵,32、细微过滤网,33、药物雾化桶,34、雾化药液出口,35、雾化药液挥发口,36、固定壁,37、内置螺纹,38、密封膜,39、皮肤接触区,40、雾化药液喷头,41、毛刷层,42、柔软刷毛,43、防滑持握层,44、悬挂绳,45、固定圈。

[0013] 具体实施方式:包括护理仪主体1、内部药物处理装置2和皮肤刷头3,其特征是在护理仪主体1下侧设有蓄电池盒4和悬挂绳孔5,蓄电池盒4内设有电池槽6,电池槽6内两侧设有电池固定板7,电池固定板7上设有电极接头8,电极接头8内设有蓄电池9,蓄电池盒4上设有电池盒盖10,电池盒盖10上设有固定推拉挡板11,固定推拉挡板11上设有抽拉凹槽12,护理仪主体1左侧设有按压式开关13,按压式开关13上侧设有强度调节阀14,强度调节阀14上侧设有药液添加装置15,药液添加装置15上设有药液添加固定口16、活动密封盖17和密封扣插槽18,药液添加固定口16内设有药液添加口19,活动密封盖17上设有密封凸出区20和密封扣插头21,药液添加装置15与活动密封盖17之间连接设有合页装置22,药液添加装置15上侧设有透气区23,透气区23内设有透气网孔24,护理仪主体1左侧设有内部药物处理装置2,内部药物处理装置2上设有外置螺纹25,内部药物处理装置2左侧设有出液孔26,内部药物处理装置2内设有药液存储桶27,药液存储桶27上设有药液添加管28,药液添加管28上侧设有药液承接口29,药液存储桶27左侧设有药液传输管30,药液传输管30上设有药液输送泵31,药液输送泵31内设有细微过滤网32,药液传输管30左侧设有药物雾化桶33,药物雾化桶33左侧设有雾化药液出口34,雾化药液出口34左侧设有雾化药液挥发口35,内部药物处理装置2外侧设有皮肤刷头3,皮肤刷头3上设有固定壁36,固定壁36内设有内置螺纹37,皮肤刷头3内设有密封膜38,皮肤刷头3上设有皮肤接触区39,皮肤接触区39上设有雾化药液喷头40和毛刷层41,毛刷层41上设有柔软刷毛42。在对皮肤外科护理时,患者可以手持护理仪主体1,然后确保蓄电池9点亮充足,然后将药液经过药液添加口19添加到药液存储桶27内,经过药物雾化桶33的加工,患者需将皮肤刷头3对准患处,轻轻旋转摩擦即可完成对皮肤的外科护理。

[0014] 作为优选,所述护理仪主体1左侧设有防滑持握层43。这样设置,可以防止在使用本实用新型时发生擦滑,更加方便使用。

[0015] 作为优选,所述悬挂绳孔5上设有悬挂绳44。这样设置,可以在使用本实用新型的时候可以挂在消毒柜内,更加卫生健康。

[0016] 作为优选,所述强度调节阀14上设有固定圈45。这样设置,可以提高本实用新型的稳固程度,确保本实用新型的使用寿命。

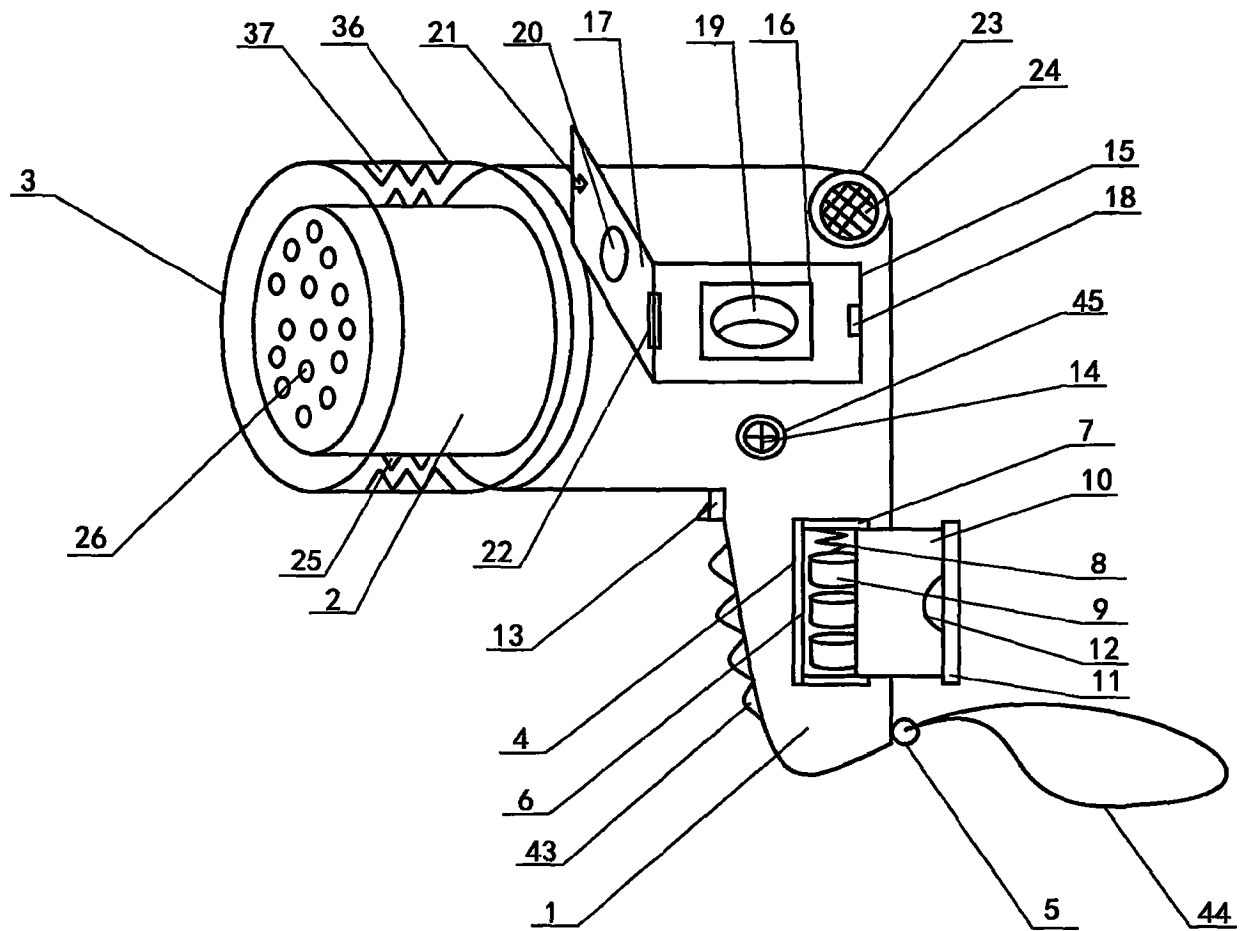


图1

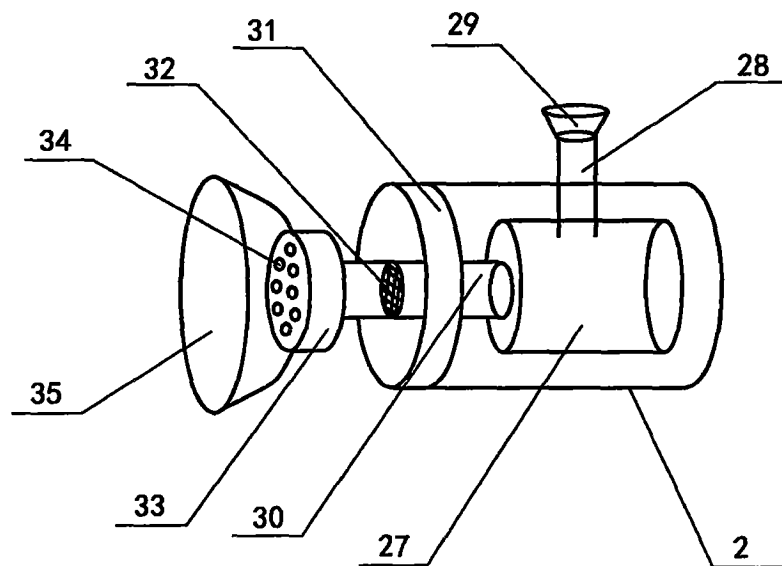


图2

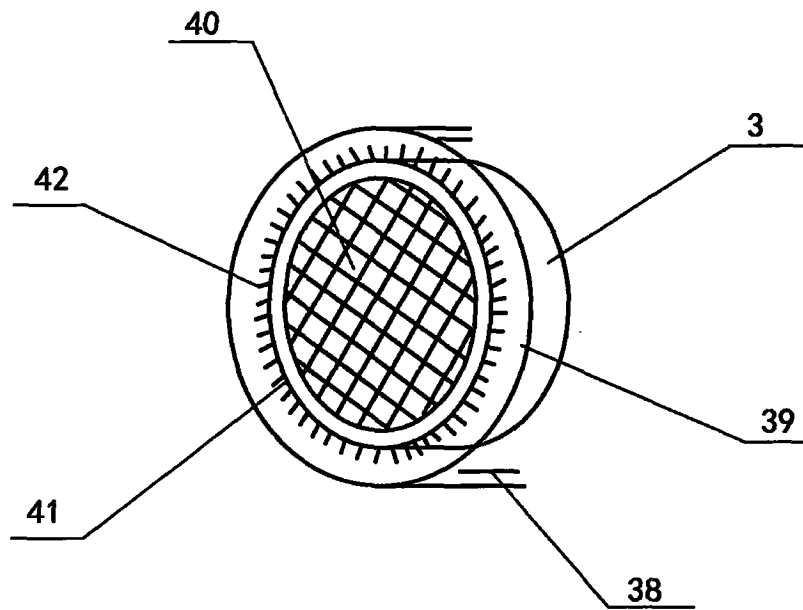


图3