



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106725737 A

(43)申请公布日 2017.05.31

(21)申请号 201710031449.8

(22)申请日 2017.01.17

(71)申请人 周代君

地址 404100 重庆市沙坪坝区高滩岩正街
30号附30号

(72)发明人 周代君 罗高兴 梁毅 高志明

(51)Int. Cl.

A61B 17/32(2006.01)

A61M 35/00(2006.01)

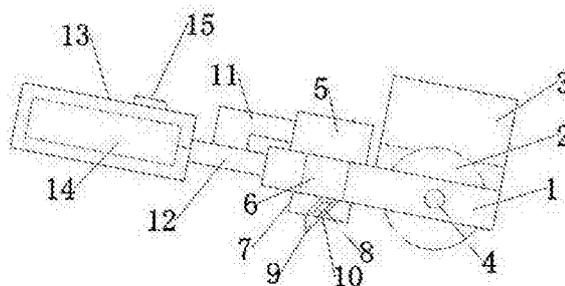
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种烧烫伤创面清除涂药装置

(57)摘要

本发明属于烧烫伤医疗用具技术领域,具体涉及一种烧烫伤创面清除涂药装置。该烧烫伤创面清除涂药装置,包括装配架、储药盒、超声波发生器、刀座和刀片,所述装配架上通过滚轴设有滚轮,所述装配架上位于滚轮上侧设有储药盒,滚轮位于储药盒的一侧延伸至储药盒内,所述滚轮一侧位于装配架上通过连接支撑架设有超声波发生器,所述超声波发生器通过连接架设有刀座,刀座上设有刀片。其有益效果是:能够通过刀片对创面进行刮除,并通过滚轮的滚动使附着在滚轮上的药物均匀的涂抹在创面上,增加了医护人员上药工作的效率,减少患者的痛处。



1. 一种烧烫伤创面清除涂药装置,包括装配架、储药盒、超声波发生器、刀座和刀片,其特征在于,所述装配架上通过滚轴设有滚轮,所述装配架上位于滚轮上侧设有储药盒,滚轮位于储药盒的一侧延伸至储药盒内,所述滚轮一侧位于装配架上通过连接支撑架设有超声波发生器,所述超声波发生器通过连接架设有刀座,刀座上设有刀片,所述装配架通过连接杆设有手柄,手柄内设有蓄电池,手柄上设有控制开关,超声波发生器通过控制开关进行控制。

2. 根据权利要求1所述的一种烧烫伤创面清除涂药装置,其特征是:所述装配架的外部轮廓为口字形,超声波发生器通过连接支撑架设置在装配架内滚轮的一侧。

3. 根据权利要求1或2所述的一种烧烫伤创面清除涂药装置,其特征是:所述连接支撑架的外部轮廓为7字形,连接支撑架一端与超声波发生器连接,另外一端与连接杆连接。

4. 根据权利要求1所述的一种烧烫伤创面清除涂药装置,其特征是:所述刀片两侧分别设有装配凸块,刀座内壁上对应装配凸块设有装配凹槽,刀片通过装配凸块与刀座内壁上的装配凹槽进行装配。

5. 根据权利要求1或4所述的一种烧烫伤创面清除涂药装置,其特征是:所述刀片与刀座之间的夹角为30-45度,刀片上的刀刃位于手柄一侧。

一种烧烫伤创面清除涂药装置

[0001]

技术领域

[0002] 本发明属于烧烫伤医疗用具技术领域,具体涉及一种烧烫伤创面清除涂药装置。

背景技术

[0003] 烧伤一般指热力,包括热液(水、汤、油等)、蒸气、高温气体、火焰、炽热金属液体或固体(如钢水、钢锭)等所引起的组织损害,主要指皮肤和/或黏膜,严重者可伤及皮下或/和黏膜下组织,如肌肉、骨、关节甚至内脏,烧伤是一种临床上常见的疾病,其烧伤创面上的坏死组织应当及时清除并涂抹药物,若清除不及时,则容易引起局部感染。目前临床上通常采用刀片或备皮刀将坏死组织刮削下来,难以快速有效的将坏死组织清除干净。另外,采用刀片或备皮刀进行刮削时,刀具仅沿刃面垂直方向发生移动,导致切割比较费力,且不能连续性进行刮削,给患者带来移动的痛苦,也降低了医疗效率。

发明内容

[0004] 本发明为了弥补现有技术的缺陷,提供了一种结构简单,使用方便的烧烫伤创面清除涂药装置。

[0005] 本发明是通过如下技术方案实现的:

一种烧烫伤创面清除涂药装置,包括装配架、储药盒、超声波发生器、刀座和刀片,所述装配架上通过滚轴设有滚轮,所述装配架上位于滚轮上侧设有储药盒,滚轮位于储药盒的一侧延伸至储药盒内,所述滚轮一侧位于装配架上通过连接支撑架设有超声波发生器,所述超声波发生器通过连接架设有刀座,刀座上设有刀片,所述装配架通过连接杆设有手柄,手柄内设有蓄电池,手柄上设有控制开关,超声波发生器通过控制开关进行控制。

[0006] 进一步,所述装配架的外部轮廓为口字形,超声波发生器通过连接支撑架设置在装配架内滚轮的一侧。

[0007] 进一步,所述连接支撑架的外部轮廓为7字形,连接支撑架一端与超声波发生器连接,另外一端与连接杆连接。

[0008] 进一步,所述刀片两侧分别设有装配凸块,刀座内壁上对应装配凸块设有装配凹槽,刀片通过装配凸块与刀座内壁上的装配凹槽进行装配。

[0009] 进一步,所述刀片与刀座之间的夹角为30-45度,刀片上的刀刃位于手柄一侧。

[0010] 本发明的有益效果是:本发明一种烧烫伤创面清除涂药装置能够通过刀片对创面进行刮除,避免烧伤创面上的坏死组织清除不干净而导致感染,同时,储药盒内可放置药膏,并通过滚轮的滚动使附着在滚轮上的药物均匀的涂抹在创面上,增加了医护人员上药工作的效率,减少患者的痛处。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本发明作进一步的说明。

[0012] 附图1为本发明的结构示意图。

[0013] 图中,1装配架,2滚轮,3储药盒,4滚轴,5超声波发生器,6连接架,7刀座,8装配凹槽,9刀片,10装配凸块,11连接支撑架,12连接杆,13手柄,14蓄电池,15控制开关。

具体实施方式

[0014] 附图1为本发明的一种具体实施例。该发明一种烧烫伤创面清除涂药装置,包括装配架1、储药盒3、超声波发生器5、刀座7和刀片9,所述装配架1上通过滚轴4设有滚轮2,所述装配架1上位于滚轮2上侧设有储药盒3,滚轮2位于储药盒3的一侧延伸至储药盒3内,所述滚轮2一侧位于装配架1上通过连接支撑架11设有超声波发生器5,所述超声波发生器5通过连接架6设有刀座7,刀座7上设有刀片9,所述装配架1通过连接杆12设有手柄13,手柄13内设有蓄电池14,手柄13上设有控制开关15,超声波发生器5通过控制开关15进行控制。

[0015] 进一步,所述装配架1的外部轮廓为口字形,超声波发生器5通过连接支撑架11设置在装配架1内滚轮2的一侧。

[0016] 进一步,所述连接支撑架11的外部轮廓为7字形,连接支撑架11一端与超声波发生器5连接,另外一端与连接杆12连接。

[0017] 进一步,所述刀片9两侧分别设有装配凸块10,刀座7内壁上对应装配凸块10设有装配凹槽8,刀片9通过装配凸块10与刀座7内壁上的装配凹槽8进行装配。

[0018] 进一步,所述刀片9与刀座7之间的夹角为30-45度,刀片9上的刀刃位于手柄13一侧。

[0019] 本发明不局限于上述实施方式,任何人应得知在本发明的启示下作出的与本发明具有相同或相近的技术方案,均落入本发明的保护范围之内。

[0020] 本发明未详细描述的技术、形状、构造部分均为公知技术。

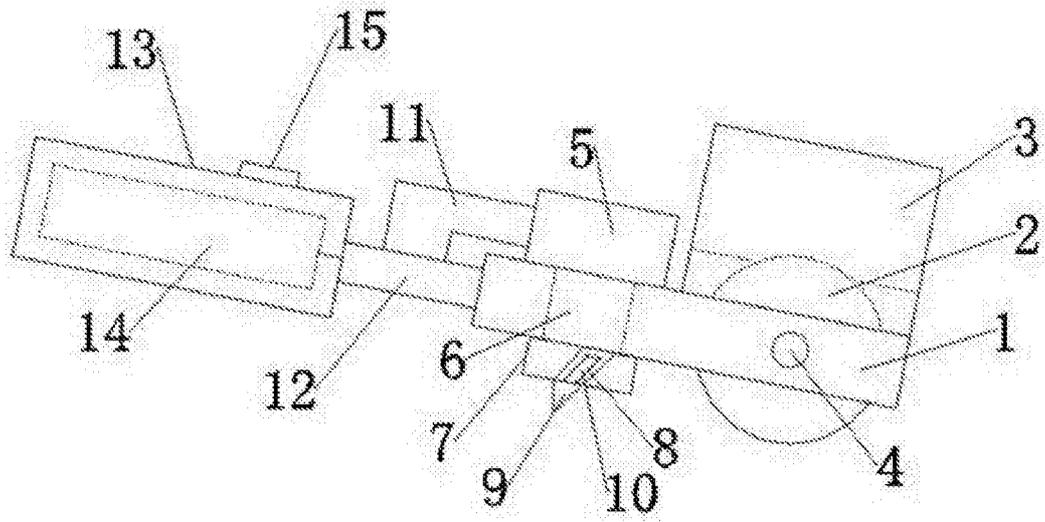


图1

专利名称(译)	一种烧烫伤创面清除涂药装置		
公开(公告)号	CN106725737A	公开(公告)日	2017-05-31
申请号	CN201710031449.8	申请日	2017-01-17
[标]申请(专利权)人(译)	周代君		
申请(专利权)人(译)	周代君		
当前申请(专利权)人(译)	周代君		
[标]发明人	周代君 罗高兴 梁毅 高志明		
发明人	周代君 罗高兴 梁毅 高志明		
IPC分类号	A61B17/32 A61M35/00		
CPC分类号	A61B17/320068 A61M35/003 A61M2210/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明属于烧烫伤医疗用具技术领域，具体涉及一种烧烫伤创面清除涂药装置。该烧烫伤创面清除涂药装置，包括装配架、储药盒、超声波发生器、刀座和刀片，所述装配架上通过滚轴设有滚轮，所述装配架上位于滚轮上侧设有储药盒，滚轮位于储药盒的一侧延伸至储药盒内，所述滚轮一侧位于装配架上通过连接支撑架设有超声波发生器，所述超声波发生器通过连接架设有刀座，刀座上设有刀片。其有益效果是：能够通过刀片对创面进行刮除，并通过滚轮的滚动使附着在滚轮上的药物均匀的涂抹在创面上，增加了医护人员上药工作的效率，减少患者的痛处。

