



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205514713 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620195932.0

(22)申请日 2016.03.07

(73)专利权人 刘文美

地址 271199 山东省莱芜市莱城区雪湖大街001号莱芜市人民医院外一科

(72)发明人 刘文美 李学翠

(51)Int.Cl.

A61B 17/00(2006.01)

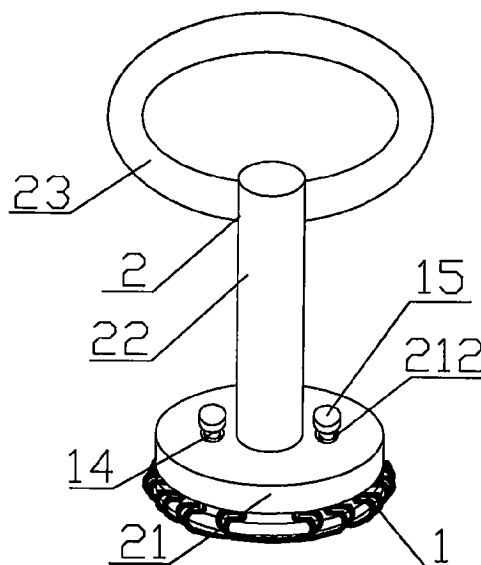
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种烧伤磨痂器

### (57)摘要

本实用新型公开了一种烧伤磨痂器,涉及医疗器械技术领域,由磨痂盘(1)、磨痂体(2)构成;其特征在于:磨痂盘(1)由绕丝板(11)、挂丝棒(12)、钢丝(13)构成,钢丝(13)通过挂丝棒(12)绕在绕丝板(11)的下面,磨痂体(2)由连接体(21)、操作杆(22)和手柄(23)构成,操作杆(22)的下端与连接体(21)上面的中心位置连接,操作杆(22)的上端与手柄(23)连接;该磨痂器结构简单,制作容易,效果可靠,为外科医生清理烧伤患者焦痂提供了方便;可供医疗机构的外科使用。



1. 一种烧伤磨痂器,其由磨痂盘(1)、磨痂体(2)构成;其特征在于:磨痂盘由绕丝板(11)、挂丝棒(12)和钢丝(13)构成,绕丝板(11)为注塑的圆形或椭圆形板,挂丝棒(12)设在绕丝板(11)上面的周边,钢丝(13)通过挂丝棒(12)绕在绕丝板(11)的下面;磨痂体(2)由连接体(21)、操作杆(22)和手柄(23)构成,连接体(21)的形状和大小与绕丝板(11)相同,其厚度大于挂丝棒(12)的长,连接体(21)的下面设有与挂丝棒(12)大小相适应的棒孔(211),操作杆(22)的下端与连接体(21)上面的中心位置连接,操作杆(22)的上端与手柄(23)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种烧伤磨痂器,其特征在于:在绕丝板(11)一直径中心的两边对称设有2个固定螺丝(14),固定螺丝(14)位于操作杆(22)的两边,在连接体(21)上设有与固定螺丝(14)相适应的透孔(212),固定螺丝(14)的上端穿出透孔(212)与螺母(15)连接。

## 一种烧伤磨痂器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种烧伤磨痂器。

### 背景技术

[0002] 烧伤为病名,是指因沸水、油、光、烈火、电、放射线或化学物质作用于人体而引起的一种损伤。轻浅者通常不影响内脏功能,仅在局部出现红晕,起疱,或腐烂;重者损害面积大而深。烧伤患者经过治疗后,患处会结痂,创面焦痂容易形成痂下水肿,导致急性微循环障碍、免疫功能低下、内分泌紊乱及内脏功能损害等。因此,在救治大面深度烧伤患者时,需要及早有效地去除烧伤患处的坏死组织形成的结痂,以便有效减轻烧伤创面过度炎症反应,避免创面加深,促进创面较好愈合,减轻瘢痕的形成。目前,尚未见到专门用于去除焦痂医疗器具,现在的做法是:医生戴上手套,用手拿起家庭使用的可以强力清洁物体表面污垢的细钢丝攒成的钢丝清洁球,为患者磨痂,这种做法的不足在于:钢丝清洁球看起来像个球体,实际上结构蓬松,内无依附,无定型,其形状常常随着手指捏力的方向改变而改变,磨痂时,以医生手指的着力点为用,因医生手指之间的力有差异,因而着力不均匀,对患者坏死的皮肤清除不均匀,使得不仅医生操作费时费力,而且还可能会给患者带来一次磨痂不能彻底清除坏死皮肤的弊端。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种操作方便,省时省力,能彻底清除患者坏死皮肤组织的一种烧伤磨痂器。

[0004] 为了达到以上目的,本实用新型所采取的技术方案是:该一种烧伤磨痂器 由磨痂盘、磨痂体构成。其特征在于:磨痂盘由绕丝板、挂丝棒和钢丝构成,绕丝板为注塑的圆形或椭圆形板,挂丝棒设在绕丝板上面的周边,钢丝通过挂丝棒绕在绕丝板的下面;磨痂体由连接体、操作杆和手柄构成,连接体的形状和大小与绕丝板相同,其厚度大于挂丝棒的长,连接体的下面设有与挂丝棒大小相适应的棒孔,操作杆的下端与连接体上面的中心位置连接,操作杆的上端与手柄连接。

[0005] 为了使磨痂器的磨痂盘、磨痂体固定牢固,且方便拆卸消毒和更换磨痂盘,本实用新型还采取以下技术措施:

[0006] 在绕丝板一直径中心的两边对称设有2个固定螺丝,固定螺丝位于操作杆的两边,在连接体上设有与固定螺丝相适应的透孔,固定螺丝的上端穿出透孔与螺母连接。

[0007] 在使用本实用新型时,拿起磨痂盘,将固定螺丝穿过连接体的透孔,拧上螺母即可使用,使用完毕,拧下螺母卸下磨痂盘消毒或更换新的磨痂盘备下一位患者使用。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:提供了一种烧伤磨痂器,避免了外科医生手拿钢丝清洁球为烧伤患者清理焦痂的弊端,为医生和患者都提供了方便;该磨痂器结构简单,制作容易,效果可靠,可供医疗机构的外科使用。

### 附图说明

[0009] 附图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 附图2为磨痂体的结构示意图。

[0011] 附图3为磨痂盘的结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 参照附图1、附图2、附图3制作本实用新型。该一种烧伤磨痂器由磨痂盘 1、磨痂体 2 构成,磨痂盘由绕丝板11、挂丝棒12和钢丝13构成,绕丝板11为注塑的圆形板,挂丝棒12设在绕丝板11上面的周边,钢丝13通过挂丝棒12绕在绕丝板11的下面;磨痂体2由连接体21、操作杆22和手柄23构成,连接体21的形状和大小与绕丝板11相同,其厚度大于挂丝棒12的长,连接体21的下面设有与挂丝棒12大小相适应的棒孔211,操作杆22的下端与连接体21上面的中心位置连接,操作杆22的上端与手柄23连接;在绕丝板11一直径中心的两边对称设有2个固定螺丝14,固定螺丝14位于操作杆22的两边,在连接体21上设有与固定螺丝14相适应的透孔212,固定螺丝14的上端穿出透孔212与螺母15连接。

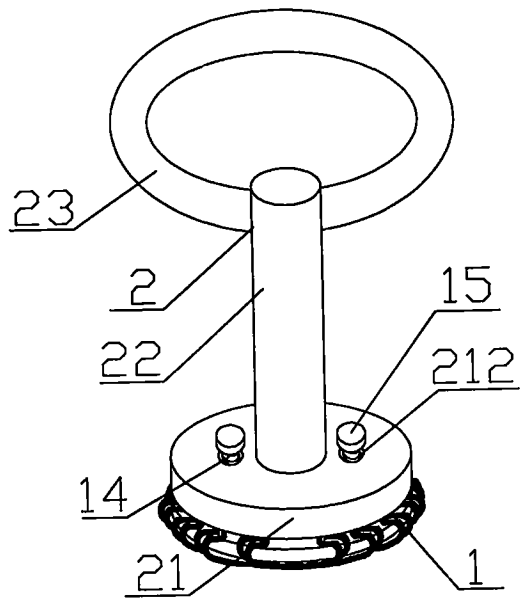


图1

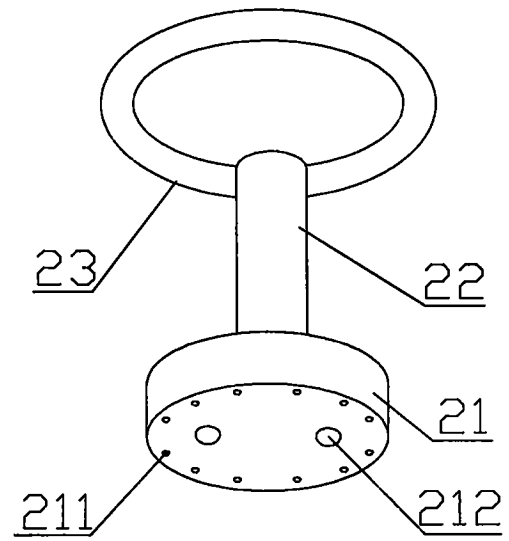


图2

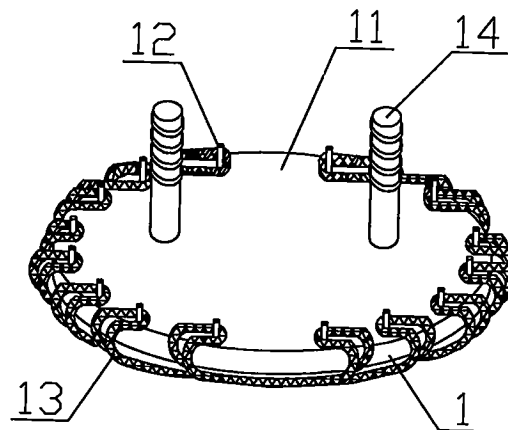


图3