



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207768508 U

(45)授权公告日 2018.08.28

(21)申请号 201720681549.0

(22)申请日 2017.06.13

(73)专利权人 南通市第二人民医院

地址 226000 江苏省南通市港闸区兴隆街
43号

(72)发明人 王晓芸 叶建珍 姚璐 张静
蔡爱武

(74)专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有
限公司 32103

代理人 范晴

(51)Int.Cl.

A61B 50/30(2016.01)

A61B 17/32(2006.01)

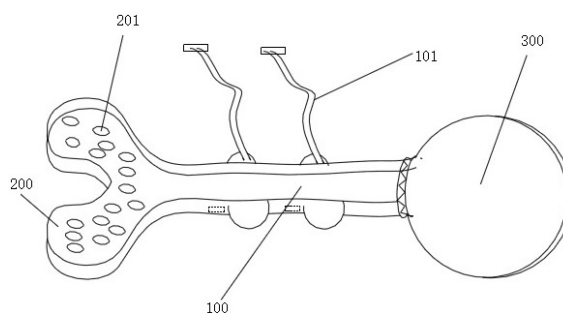
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种超声刀保护套

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声刀保护套,包括保护套本体,所述保护套本体前端设置有刀头套体,末端设置有导联线收纳套,所述保护套本体、刀头套体和导联线收纳套一体成型,内部空腔连通。所述保护套本体采用冷凝胶套。所述刀头套体为适应超声刀刀头的分叉式结构。所述刀头套体内放置有冷凝胶颗粒。所述导联线收纳套内底部设置有若干绕线柱,用于缠绕超声刀的导联线。所述导联线收纳套上设置有上盖,所述上盖一端与保护套本体的端部活动连接。所述保护套本体外侧中部连接有尼龙搭扣。本实用新型所提出的超声刀保护套,采用一体成型的保护套本体、刀头套体和导联线收纳套,使用方便,能够有效降温、防止刀头割伤烫伤医护人员,防止交叉感染。



1. 一种超声刀保护套,其特征在于:包括保护套本体,所述保护套本体前端设置有刀头套体,末端设置有导联线收纳套,所述保护套本体、刀头套体和导联线收纳套一体成型,内部空腔连通。

2. 根据权利要求1所述的超声刀保护套,其特征在于:所述保护套本体采用冷凝胶套。

3. 根据权利要求2所述的超声刀保护套,其特征在于:所述刀头套体为适应超声刀刀头的分叉式结构。

4. 根据权利要求2所述的超声刀保护套,其特征在于:所述刀头套体内放置有冷凝胶颗粒。

5. 根据权利要求1所述的超声刀保护套,其特征在于:所述导联线收纳套内底部设置有若干绕线柱,用于缠绕超声刀的导联线。

6. 根据权利要求5所述的超声刀保护套,其特征在于:所述导联线收纳套上设置有上盖,所述上盖一端与保护套本体的端部活动连接。

7. 根据权利要求1所述的超声刀保护套,其特征在于:所述保护套本体外侧中部连接有尼龙搭扣。

一种超声刀保护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别涉及一种超声刀保护套。

背景技术

[0002] 临床外科中经常采用超声刀进行手术治疗,超声刀能够通过聚焦将超声能量聚集在一点,使聚焦点处组织温度骤然升高,通过高温来破坏肿瘤组织,可到达杀灭肿瘤细胞的目的,而其周围正常组织不受影响。医护人员在手术过程中使用的器械经常随意摆放,超声刀的刀头经常暴露在空气中,极易割伤医护人员;且超声刀在使用后其刀头往往较高,容易烫伤医护人员。因此在超声刀暂时不用时,需要将刀保护起来,防止感染,通常都是简易套子套住,很容易脱落。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是:提供一种超声刀保护套,能够有效降温、防止刀头割伤医护人员。

[0004] 本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种超声刀保护套,包括保护套本体,所述保护套本体前端设置有刀头套体,末端设置有导联线收纳套,所述保护套本体、刀头套体和导联线收纳套一体成型,内部空腔连通。

[0006] 优选的,所述保护套本体采用冷凝胶套。

[0007] 优选的,所述刀头套体为适应超声刀刀头的分叉式结构。

[0008] 优选的,所述刀头套体内放置有冷凝胶颗粒。

[0009] 优选的,所述导联线收纳套内底部设置有若干绕线柱,用于缠绕超声刀的导联线。

[0010] 优选的,所述导联线收纳套上设置有上盖,所述上盖一端与保护套本体的端部活动连接。

[0011] 优选的,所述保护套本体外侧中部连接有尼龙搭扣。

[0012] 本实用新型的优点是:

[0013] 本实用新型所提出的超声刀保护套,采用一体成型的保护套本体、刀头套体和导联线收纳套,使用方便,能够有效降温、防止刀头割伤烫伤医护人员,防止交叉感染。

附图说明

[0014] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述:

[0015] 图1为超声刀的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型所述的超声刀保护套的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型所述的导联线收纳套的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 如图1所示,所述超声刀包括依次连接的刀头001、刀柄002和导联线003。本实施例提供一种针对图1的超声刀保护套。

[0019] 如图2所示,本实施例的超声刀保护套,包括保护套本体100,所述保护套本体前端设置有刀头套体200,末端设置有导联线收纳套300,所述保护套本体、刀头套体和导联线收纳套一体成型,内部空腔连通。

[0020] 所述保护套本体100采用冷凝胶套,利于超声刀散热,所述保护套本体外侧中部连接有尼龙搭扣101,绕一周反扣固定尼龙层,防止超声刀从保护套中滑落。

[0021] 所述刀头套体200为适应超声刀刀头的分叉式结构,所述刀头套体内放置有冷凝胶颗粒201,利于超声刀散热。

[0022] 所述导联线收纳套300内底部设置有若干绕线柱301,如图3所示,用于缠绕超声刀的导联线,防止绕线凌乱。导联线收纳套上设置有上盖302,所述上盖302一端与保护套本体的端部活动连接。

[0023] 本实用新型使用时,先打开导联线收纳套的上盖302,将超声刀从导联线收纳套300内伸入保护套本体100,直到超声刀刀头到达刀头套体200内,导联线收集盘旋在导联线收纳套300内的绕线柱301上,盖好上盖302,系上尼龙搭扣101。

[0024] 本实用新型所提出的超声刀保护套,采用一体成型的保护套本体、刀头套体和导联线收纳套,使用方便,能够有效降温、防止刀头割伤烫伤医护人员,防止交叉感染。

[0025] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型主要技术方案的精神实质所做的修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

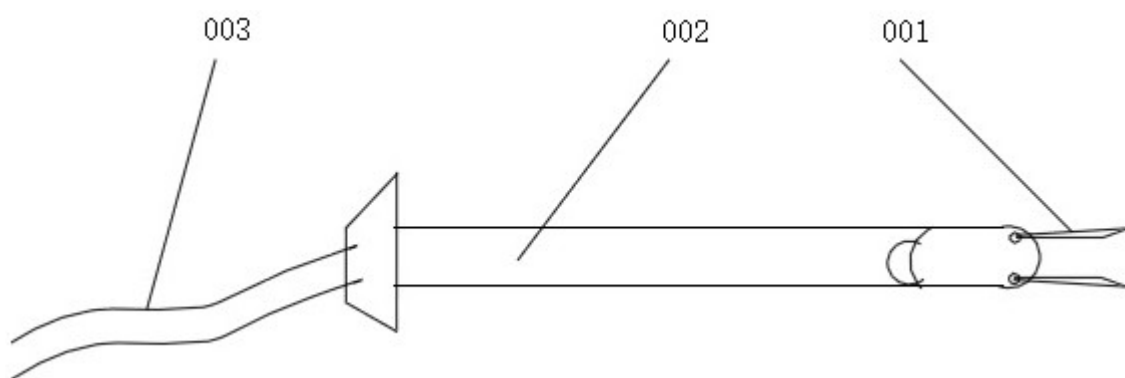


图1

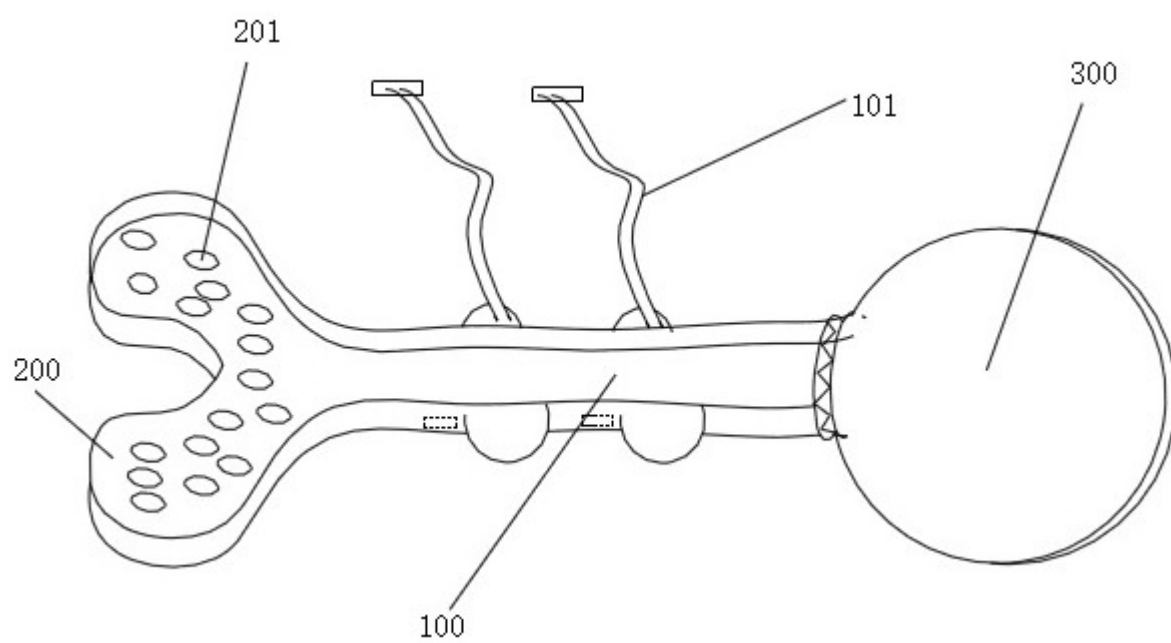


图2

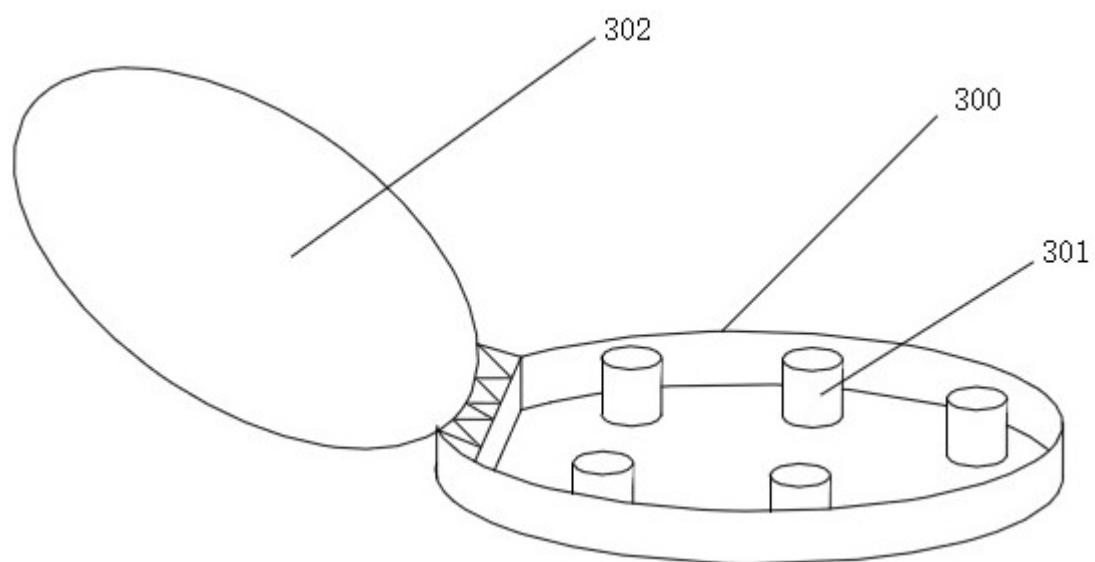


图3

专利名称(译)	一种超声刀保护套		
公开(公告)号	CN207768508U	公开(公告)日	2018-08-28
申请号	CN201720681549.0	申请日	2017-06-13
[标]申请(专利权)人(译)	南通市第二人民医院		
申请(专利权)人(译)	南通市第二人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	南通市第二人民医院		
[标]发明人	王晓芸 叶建珍 姚璐 张静 蔡爱武		
发明人	王晓芸 叶建珍 姚璐 张静 蔡爱武		
IPC分类号	A61B50/30 A61B17/32		
代理人(译)	范晴		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声刀保护套，包括保护套本体，所述保护套本体前端设置有刀头套体，末端设置有导联线收纳套，所述保护套本体、刀头套体和导联线收纳套一体成型，内部空腔连通。所述保护套本体采用冷凝胶套。所述刀头套体为适应超声刀刀头的分叉式结构。所述刀头套体内放置有冷凝胶颗粒。所述导联线收纳套内底部设置有若干绕线柱，用于缠绕超声刀的导联线。所述导联线收纳套上设置有上盖，所述上盖一端与保护套本体的端部活动连接。所述保护套本体外侧中部连接有尼龙搭扣。本实用新型所提出的超声刀保护套，采用一体成型的保护套本体、刀头套体和导联线收纳套，使用方便，能够有效降温、防止刀头割伤烫伤医护人员，防止交叉感染。

