



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106983540 A

(43)申请公布日 2017.07.28

(21)申请号 201710349608.9

(22)申请日 2017.05.17

(71)申请人 陕西艾诺美医药有限公司

地址 710000 陕西省西安市国际港务区物
联网应用产业园办公楼一层112室

(72)发明人 雷莉娟

(51)Int.Cl.

A61B 17/3207(2006.01)

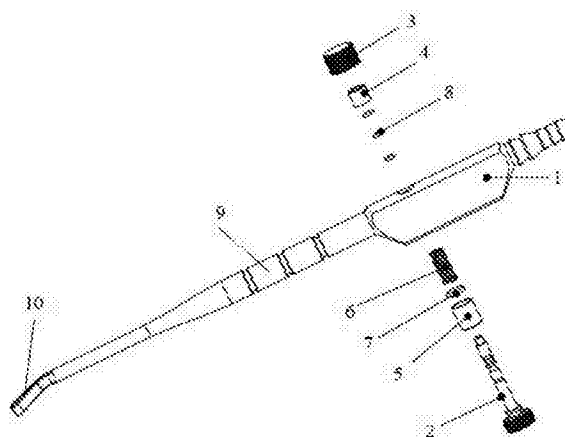
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种可视皮下汗腺吸引刮勺

(57)摘要

本发明属于医疗器械领域,公开了一种可视皮下汗腺吸引刮勺,设置有连接杆,连接杆的前端一体设置有刮勺,连接杆的后端一体设置有手柄;手柄的中部竖直方向设置有通孔,通孔内套装有控制杆,控制杆的上端套装有下套筒,下套筒的上端设置有下O型圈,下O型圈上端的控制杆上套装有弹簧;弹簧上端的控制杆上套装有上O型圈,上O型圈的上端套装有上套筒,上套筒的上端设置有与控制杆螺旋安装的螺帽。在内窥镜辅助下,医师可以准确地定位目标吸引刮取、损伤小,缩短手术时间。汗腺刮勺与内窥镜配合使用使得手术进行当中定位准确,不偏离目标皮层使得附近皮层不受损伤,刮取干净。提高了手术效率,同时也减小了对人体的创伤。



1. 一种可视皮下汗腺吸引刮勺, 其特征在于, 所述可视皮下汗腺吸引刮勺设置有连接杆, 连接杆的前端一体设置有刮勺, 连接杆的后端一体设置有手柄;

手柄的中部竖直方向设置有通孔, 通孔内套装有控制杆, 控制杆的上端套装有下套筒, 下套筒的上端设置有下O型圈, 下O型圈上端的控制杆上套装有弹簧;

弹簧上端的控制杆上套装有上O型圈, 上O型圈的上端套装有上套筒, 上套筒的上端设置有与控制杆螺旋安装的螺帽。

2. 如权利要求1所述的可视皮下汗腺吸引刮勺, 其特征在于, 所述手柄的后端设置有阶梯状的吸气管接口。

3. 如权利要求1所述的可视皮下汗腺吸引刮勺, 其特征在于, 所述上O型圈和下O型圈采用密封圈。

4. 如权利要求1所述的可视皮下汗腺吸引刮勺, 其特征在于, 所述手柄采用柱状结构。

一种可视皮下汗腺吸引刮勺

技术领域

[0001] 本发明属于医疗器械技术领域,尤其涉及一种可视皮下汗腺吸引刮勺。

背景技术

[0002] 目前在外科手术领域中,尚不存在一种专门用于吸引刮取指定汗腺的器械,现有的做法是凭借医师的临床经验借助手术切除腋下皮肤上的汗腺,然而传统的做法就会存在以下缺陷:

[0003] 1.由于个体间皮下组织厚薄不一样,若仅凭医师的个人经验判断进行刮取,则经常无法准确在预定皮层范围内刮取,形成盲刮。

[0004] 2.损伤太大,由于缝合时皮肤张力大,限制了双上肢活动功能,易造成伤口感染,缝线脱落,造成较大的手术疤痕,影响上肢的活动功能;

[0005] 3.体内残留较多,不能一次清除需要剔除的组织;

[0006] 4.医师凭借经验进行的手术操作,通常手术的时间较长导致手术效率不高。

发明内容

[0007] 针对现有技术存在的问题,本发明提供了一种可视皮下汗腺吸引刮勺。

[0008] 本发明是这样实现的,一种可视皮下汗腺吸引刮勺,所述可视皮下汗腺吸引刮勺设置有连接杆,连接杆的前端一体设置有刮勺,连接杆的后端一体设置有手柄;

[0009] 手柄的中部竖直方向设置有通孔,通孔内套装有控制杆,控制杆的上端套装有下套筒,下套筒的上端设置有下O型圈,下O型圈上端的控制杆上套装有弹簧;

[0010] 弹簧上端的控制杆上套装有上O型圈,上O型圈的上端套装有上套筒,上套筒的上端设置有与控制杆螺旋安装的螺帽。

[0011] 进一步,所述手柄的后端设置有阶梯状的吸气管连接口。

[0012] 进一步,所述上O型圈和下O型圈采用密封圈。

[0013] 进一步,所述手柄采用柱状结构。

[0014] 本发明的优点及积极效果为:

[0015] 1.在内窥镜辅助下,医师可以准确地定位目标吸引刮取、损伤小,缩短手术时间。

[0016] 2.汗腺刮勺与内窥镜配合使用使得手术进行当中定位准确,不偏离目标皮层使得附近皮层不受损伤,刮取干净。

[0017] 3.本发明比普通的手术治疗更适合腋臭的治疗并且借助内窥镜的辅助,提高了手术效率,同时也减小了对人体的创伤。

[0018] 4.定位准确、损伤小、恢复快、手术效率高。

附图说明

[0019] 图1是本发明实施例提供的可视皮下汗腺吸引刮勺的结构示意图;

[0020] 图中:1、手柄;2、控制杆;3、螺帽;4、上套筒;5、下套筒;6、弹簧;7、下O型圈;8、上O

型圈;9、连接杆;10、刮勺。

具体实施方式

[0021] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0022] 下面结合附图1对本发明的结构作详细的描述。

[0023] 可视皮下汗腺吸引刮勺10设置有连接杆9,连接杆9的前端一体设置有刮勺,连接杆9的后端一体设置有手柄1;

[0024] 手柄1的中部竖直方向设置有通孔,通孔内套装有控制杆2,控制杆2的上端套装有下套筒5,下套筒5的上端设置有以下O型圈7,下O型圈7上端的控制杆2上套装有弹簧6;

[0025] 弹簧6上端的控制杆2上套装有上O型圈8,上O型圈8的上端套装有上套筒4,上套筒4的上端设置有与控制杆2螺旋安装的螺帽3。

[0026] 进一步,所述手柄1的后端设置有阶梯状的吸气管连接口。

[0027] 进一步,所述上O型圈8和下O型圈7采用密封圈。

[0028] 进一步,所述手柄1采用柱状结构。

[0029] 手柄1为柱状形,手柄1通过连接杆9作用前端的刮勺10,手柄1中间为装配阀门的组建,后端接吸气管,手柄1与连接杆9之间为空心,吸气管连接手柄1后端,手柄1控制前端刮勺10,手柄1作用前端刮勺10,刮汗腺,手柄1中间装配阀门组建,后端连接吸气管;控制杆2起到控制作用,按下后,会堵住通气;螺帽3固定控制杆2配件;套筒焊接手柄1配置;弹簧6按压控制杆2的时候通过弹簧6形变控制中间通气;上O型圈8和下O型圈7起到密封作用;吸气管连接手柄1后端,通过前面的刮勺10刮去汗腺,按下控制杆2吸取汗腺。

[0030] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

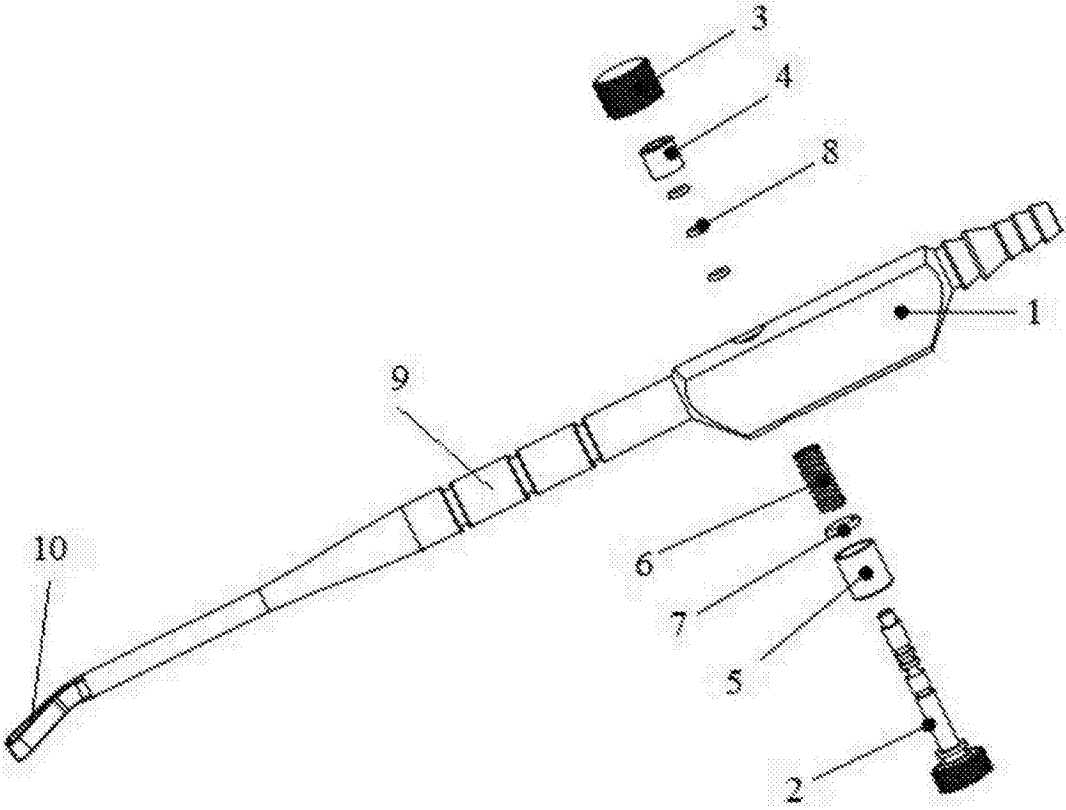


图1

专利名称(译)	一种可视皮下汗腺吸引刮勺		
公开(公告)号	CN106983540A	公开(公告)日	2017-07-28
申请号	CN201710349608.9	申请日	2017-05-17
[标]发明人	雷莉娟		
发明人	雷莉娟		
IPC分类号	A61B17/3207		
CPC分类号	A61B17/320708 A61B17/320016 A61B2217/002		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明属于医疗器械领域，公开了一种可视皮下汗腺吸引刮勺，设置有连接杆，连接杆的前端一体设置有刮勺，连接杆的后端一体设置有手柄；手柄的中部竖直方向设置有通孔，通孔内套装有控制杆，控制杆的上端套装有下套筒，下套筒的上端设置有下O型圈，下O型圈上端的控制杆上套装有弹簧；弹簧上端的控制杆上套装有上O型圈，上O型圈的上端套装有上套筒，上套筒的上端设置有与控制杆螺旋安装的螺帽。在内窥镜辅助下，医师可以准确地定位目标吸引刮取、损伤小，缩短手术时间。汗腺刮勺与内窥镜配合使用使得手术进行当中定位准确，不偏离目标皮层使得附近皮层不受损伤，刮取干净。提高了手术效率，同时也减小了对人体的创伤。

