



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208610898 U

(45)授权公告日 2019.03.19

(21)申请号 201820361182.9

(22)申请日 2018.03.16

(73)专利权人 徐平

地址 556099 贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市广场西路29号友庄小区9号楼2单元B座

(72)发明人 徐平

(51)Int.Cl.

A61B 10/02(2006.01)

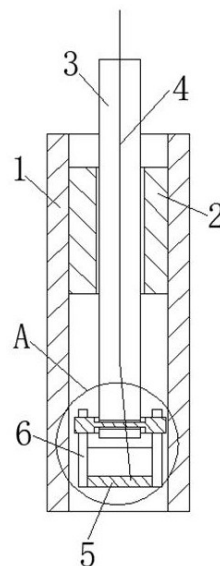
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种新型皮肤科临床采样装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型皮肤科临床采样装置,包括安装管,所述安装管的内壁固定连接有螺母,所述螺母螺纹套接在螺杆上,将安装管的下端与人体皮肤接触,手动旋转螺杆,使螺杆在螺母的作用下向下旋转移动,使底板逐渐的旋转靠近皮肤,旋转刮取病变皮肤的表面,通过手动向上拉扯绳,从而使底板旋转,拉伸了弹簧,从而让病变的皮肤组织掉入底板、后板和两个侧板所组成的凹槽的内部,然后让安装管远离人体皮肤,由于病变的皮肤组织掉入凹槽的内部,也防止了病变的皮肤组织在刮取时掉落在健康的皮肤周边,避免引起皮肤感染,减轻了医务人员的工作难度,省时省力。



1. 一种新型皮肤科临床采样装置,包括安装管(1),其特征在于:所述安装管(1)的内壁固定连接有螺母(2),所述螺母(2)螺纹套接在螺杆(3)上,所述螺杆(3)的下部转动套接在转轴(7)中部位置所开设的环形滑槽内,所述转轴(7)的左右两端分别固定贯穿对应的侧板(6),两个所述侧板(6)的下端之间固定连接有底板(5),两个所述侧板(6)的后侧之间固定连接有后板(8),所述后板(8)的后侧壁通过弹簧(9)连接在螺杆(3)的后侧壁上,所述螺杆(3)上开设有孔道,孔道内活动贯穿有绳(4),绳(4)的下端与底板(5)的上端面连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型皮肤科临床采样装置,其特征在于:所述侧板(6)为三角形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种新型皮肤科临床采样装置,其特征在于:所述后板(8)与底板(5)所成的角度在三十度到四十五度之间。

4. 根据权利要求1所述的一种新型皮肤科临床采样装置,其特征在于:所述底板(5)的厚度不超过一毫米。

一种新型皮肤科临床采样装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及皮肤科采样用具领域,具体为一种新型皮肤科临床采样装置。

背景技术

[0002] 皮肤科临床治疗时通常需要对人体皮肤组织进行采样检查,来辅助进行病症诊断,目前多使用皮肤刮刀对皮肤表面进行刮削采样,刀体简单,采样时需要一手使用刮刀进行刮削,一手使用收集装置进行收集,或者使用镊子夹取进行收集,操作繁琐,收集不方便,容易将刮削下的病变皮肤组织掉落在周边皮肤上,容易引起皮肤感染,增加患者痛苦,费时费力,增加了医务人员的工作难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型皮肤科临床采样装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 一种新型皮肤科临床采样装置,包括安装管,所述安装管的内壁固定连接有螺母,所述螺母螺纹套接在螺杆上,所述螺杆的下部转动套接在转轴中部位置所开设的环形滑槽内,所述转轴的左右两端分别固定贯穿对应的侧板,两个所述侧板的下端之间固定连接有底板,两个所述侧板的后侧之间固定连接有后板,所述后板的后侧壁通过弹簧连接在螺杆的后侧壁上,所述螺杆上开设有孔道,孔道内活动贯穿有绳,绳的下端与底板的的上端面连接。

[0005] 优选的,所述侧板为三角形结构。

[0006] 优选的,所述后板与底板所成的角度在三十度到四十五度之间。

[0007] 优选的,所述底板的厚度不超过一毫米。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:将安装管的下端与人体皮肤接触,手动旋转螺杆,使螺杆在螺母的作用下向下旋转移动,使底板逐渐的旋转靠近皮肤,旋转刮取病变皮肤的表面,使病变的皮肤组织进入底板、后板和两个侧板所组成的凹槽内,方便快捷,并且,当病变皮肤组织进入凹槽内后,通过手动向上拉扯绳,从而使底板旋转,拉伸了弹簧,从而让病变的皮肤组织掉入底板、后板和两个侧板所组成的凹槽的内部,然后让安装管远离人体皮肤,由于病变的皮肤组织掉入凹槽的内部,也防止了病变的皮肤组织在刮取时掉落在健康的皮肤周边,避免引起皮肤感染,减轻了医务人员的工作难度,省时省力。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图2为A部结构放大示意图;

[0011] 图3为B-B剖视图;

[0012] 图4为底板、侧板和后板的连接立体示意图。

[0013] 图中:安装管1、螺母2、螺杆3、绳4、底板5、侧板6、转轴7、后板8、弹簧9。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:

[0016] 一种新型皮肤科临床采样装置,包括安装管1,安装管1的内壁固定连接有螺母2,螺母2螺纹套接在螺杆3上,螺杆3的下部转动套接在转轴7中部位置所开设的环形滑槽内,转轴7的左右两端分别固定贯穿对应的侧板6,两个侧板6的下端之间固定连接有底板5,两个侧板6的后侧之间固定连接有后板8,后板8的后侧壁通过弹簧9连接在螺杆3的后侧壁上,螺杆3上开设有孔道,孔道内活动贯穿有绳4,绳4的下端与底板5的上端面连接,侧板6为三角形结构,后板8与底板5所成的角度在三十度到四十五度之间,底板5的厚度不超过一毫米。

[0017] 工作原理:将安装管1的下端与人体皮肤接触,手动旋转螺杆3,使螺杆3在螺母2的作用下向下旋转移动,使底板5逐渐的旋转靠近皮肤,旋转刮取病变皮肤的表面,使病变的皮肤组织进入底板5、后板8和两个侧板6所组成的凹槽内,方便快捷,并且,当病变皮肤组织进入凹槽内后,通过手动向上拉扯绳4,从而使底板5旋转,拉伸了弹簧9,从而让病变的皮肤组织掉入底板5、后板8和两个侧板6所组成的凹槽的内部,然后让安装管1远离人体皮肤,由于病变的皮肤组织掉入凹槽的内部,也防止了病变的皮肤组织在刮取时掉落在健康的皮肤周边,避免引起皮肤感染,减轻了医务人员的工作难度,省时省力。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

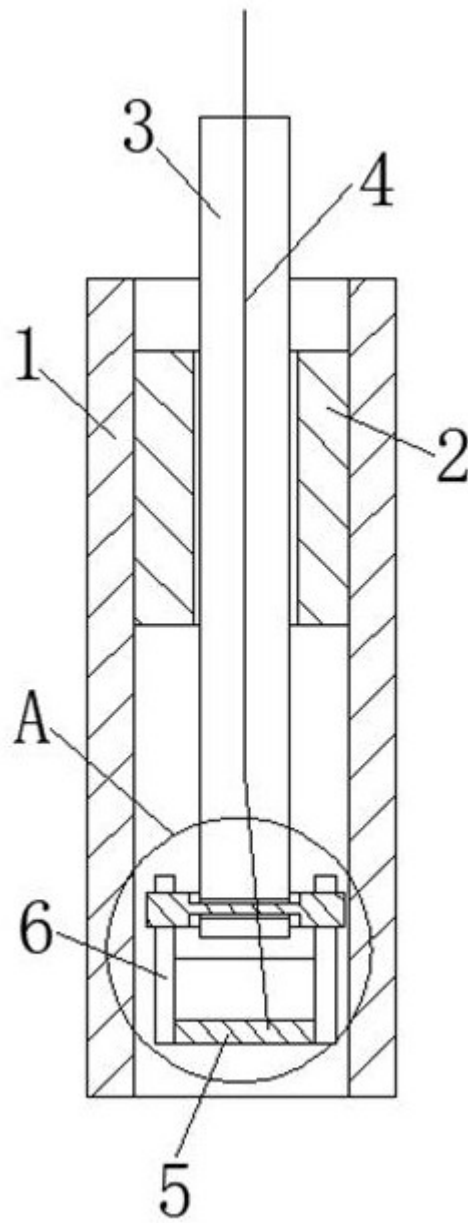


图1

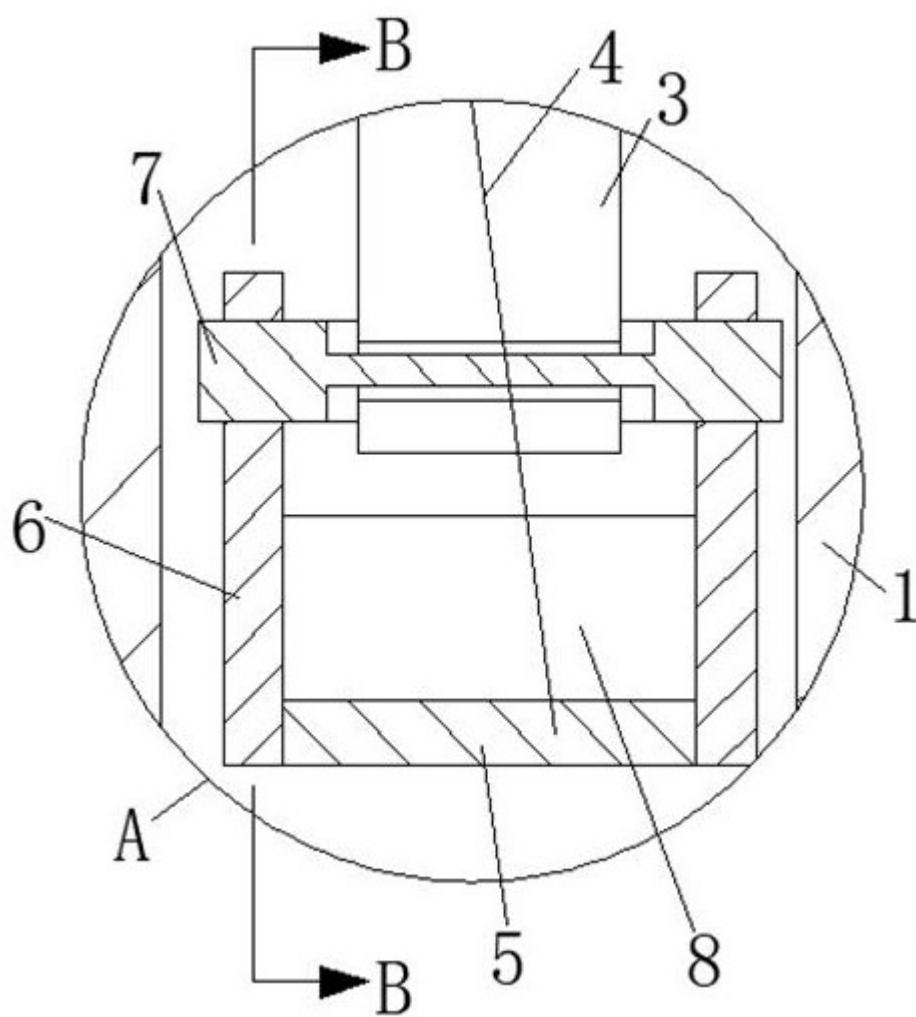


图2

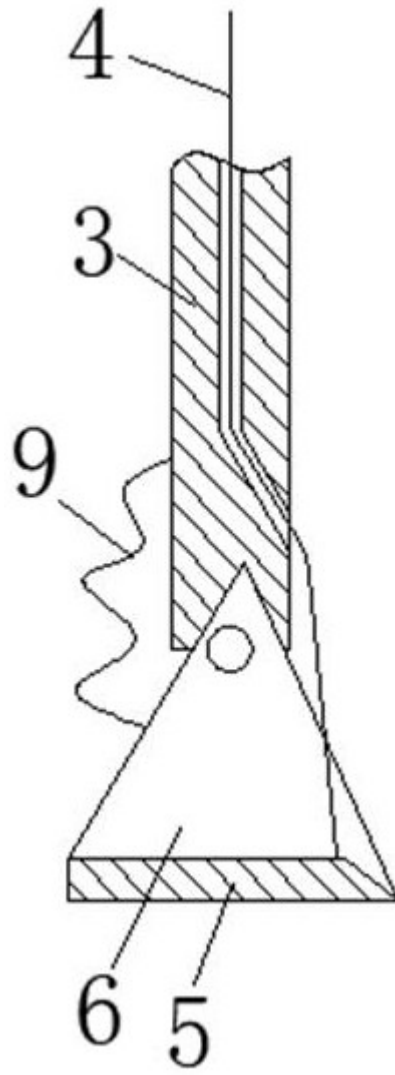


图3

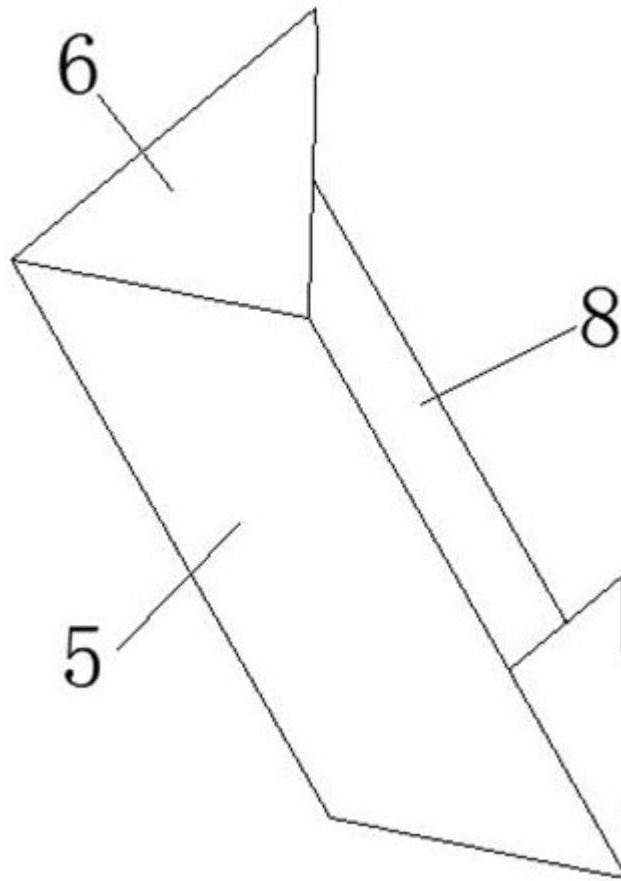


图4