(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218009872 U
(45)授权公告日 2022.12.13

(21)申请号 202221722596.2

(22)申请日 2022.07.01

(73)专利权人 河南腾康医疗技术有限公司
地址 450000 河南省郑州市高新技术产业开发区科学大道89号4号楼B单元25层657号

(72)发明人 徐高磊

(74)专利代理机构 郑州汇诚众远专利代理事务所(普通合伙) 41211
专利代理师 栗星

(51)Int.Cl.
A61B 17/32(2006.01)

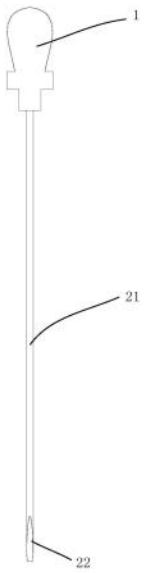
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种减痛瘢痕针刀

(57)摘要

本实用新型涉及一种减痛瘢痕针刀,包括,针体部和针柄部,所述针柄部和所述针体部的一端固定连接;所述针体部包括杆体和针头,所述杆体的一端与所述针柄部固定连接,所述杆体的另一端上连接有针头,所述针头为楔形,所述针头远离所述杆体的一端形成刀口,所述针头靠近刀口的两侧向内凹陷,所述刀口的长度小于所述杆体的直径。针头为楔形,所述针头靠近刀口的两侧向内凹陷,所述刀口的长度小于所述杆体的直径,使得针头在插入时,与皮肤的接触面积更小,阻力更小,插入针头更加方便,同时避免了软组织的划伤与刮伤,减轻了在进行深度剥离时患者的疼痛。



CN 218009872 U

1.一种减痛瘢痕针刀,其特征在于,包括,针体部和针柄部,所述针柄部和所述针体部的一端固定连接;

所述针体部包括杆体和针头,所述杆体的一端与所述针柄部固定连接,所述杆体的另一端上连接有针头,所述针头为楔形,所述针头远离所述杆体的一端形成直线型刀口,所述针头靠近刀口的两侧向内凹陷,所述刀口的长度小于所述杆体的直径。

2.根据权利要求1所述的一种减痛瘢痕针刀,其特征在于,所述针柄部为扁平葫芦形。

3.根据权利要求1所述的一种减痛瘢痕针刀,其特征在于,所述刀口与所述针柄部的正面平行。

4.根据权利要求1所述的一种减痛瘢痕针刀,其特征在于,所述刀口穿过所述杆体的轴线。

5.根据权利要求1所述的一种减痛瘢痕针刀,其特征在于,所述刀口与针头的两侧连接位置为圆弧形,所述刀口与针头的两侧连接位置上开设有刀刃。

一种减痛瘢痕针刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种减痛瘢痕针刀。

背景技术

[0002] 无痛瘢痕针刀是一种适用于外伤、手术瘢痕治疗,特点是在治疗部位刺入深部到病变处进行轻松的切割,剥离,松解瘢痕粘连,以达到改善病症的目的。由于小针刀疗法是在非直视环境下进行操作,如果对人体解剖或者局部组织不是特别了解或者操作手法不当,容易造成损伤。尤其是小针刀疗法操作深度剥离时手法易轻,不然会加重病患的疼痛,甚至会损坏周围的非病变组织。目前市面上的小针刀的刀口两侧为直角,容易造成软组织的较多划伤与刮伤,特别是在进行深度剥离时容易加重患者的疼痛。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种减痛瘢痕针刀,以解决针刀的刀口两侧为直角,容易造成软组织的较多划伤与刮伤,特别是在进行深度剥离时容易加重患者的疼痛的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种减痛瘢痕针刀,包括,针体部和针柄部,所述针柄部和所述针体部的一端固定连接;

[0006] 所述针体部包括杆体和针头,所述杆体的一端与所述针柄部固定连接,所述杆体的另一端上连接有针头,所述针头为楔形,所述针头远离所述杆体的一端形成刀口,所述针头靠近刀口的两侧向内凹陷,所述刀口的长度小于所述杆体的直径。

[0007] 进一步地,所述针柄部为扁平葫芦形。

[0008] 进一步地,所述刀口与所述针柄部的正面平行。

[0009] 进一步地,所述刀口穿过所述杆体的轴线。

[0010] 进一步地,所述刀口与针头的两侧连接位置为圆弧形,所述刀口与所述针头的两侧连接位置上开设有刀刃。

[0011] 本实用新型的有益效果:

[0012] 针头为楔形,所述针头靠近刀口的两侧向内凹陷,所述刀口的长度小于所述杆体的直径,针头的侧面靠近刀口的位置为倾斜的平面,使得针头在插入时,与皮肤的接触面积更小,阻力更小,插入针头更加方便,同时避免了软组织的划伤与刮伤,减轻了在进行深度剥离时患者的疼痛。

附图说明

[0013] 图1是一种减痛瘢痕针刀整体正面结构示意图;

[0014] 图2是一种减痛瘢痕针刀整体侧面沿刀口长度方向的剖视图;

[0015] 图3是一种减痛瘢痕针刀中针头部分的局部放大图。

[0016] 图中各标记对应的名称:

[0017] 1-针柄部;21-杆体;22-针头;23-刀口;24-刀刃。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 本实用新型的实施例:

[0020] 参见附图1-3,一种减痛瘢痕针刀,包括针体部和针柄部1,针柄部1为扁平葫芦形,针柄部1和针体部的一端固定连接。

[0021] 针体部包括杆体21和针头22,杆体21的一端与针柄部1固定连接,杆体21的另一端上连接有针头22(杆体21和针头22为一体式的结构,这里是为了方便描述),杆体21一般长为4-10cm,直径为0.35-1mm,针头22为楔形,针头22远离杆体21的一端形成刀口23,刀口23用于切割皮肤,刀口23与针柄部1的正面平行,针头22靠近刀口23的两侧向内凹陷,刀口23的长度小于杆体21的直径,刀口23与针头22的两侧连接位置为圆弧形,刀口23与针头22的两侧连接位置上开设有刀刃24,刀口23穿过杆体21的轴线。

[0022] 针头22在插入时,与皮肤的接触面积更小,阻力更小,插入针头22更加方便,同时避免了软组织的划伤与刮伤,减轻了在进行深度剥离时患者的疼痛,减少了以往的针刀痛感,刀口23与针头22的两侧连接位置为圆弧形的设置,使得进针更快。

[0023] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本申请相同或相近似的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

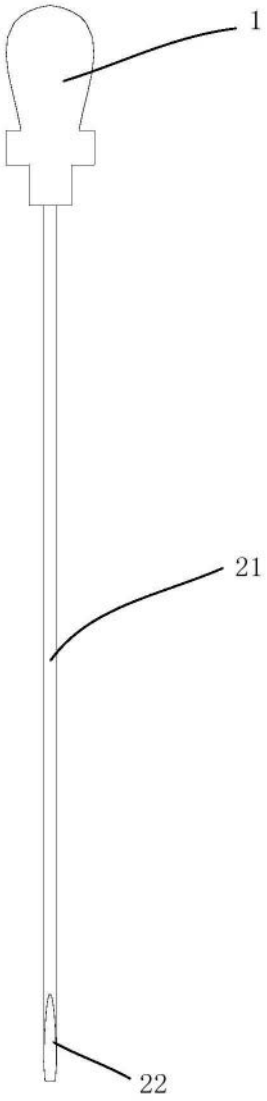


图1

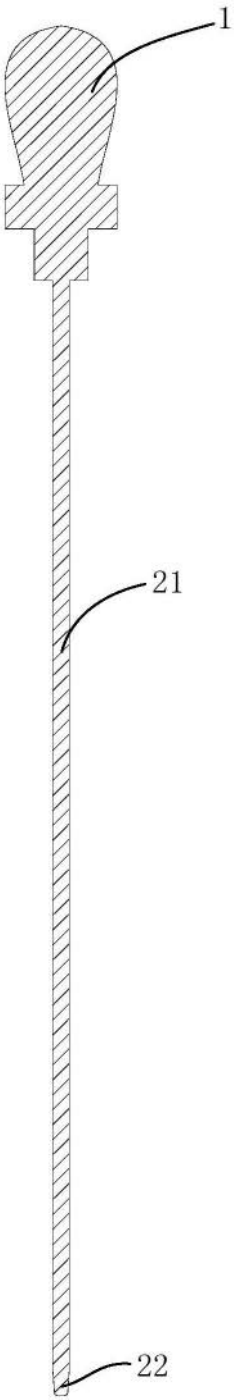


图2

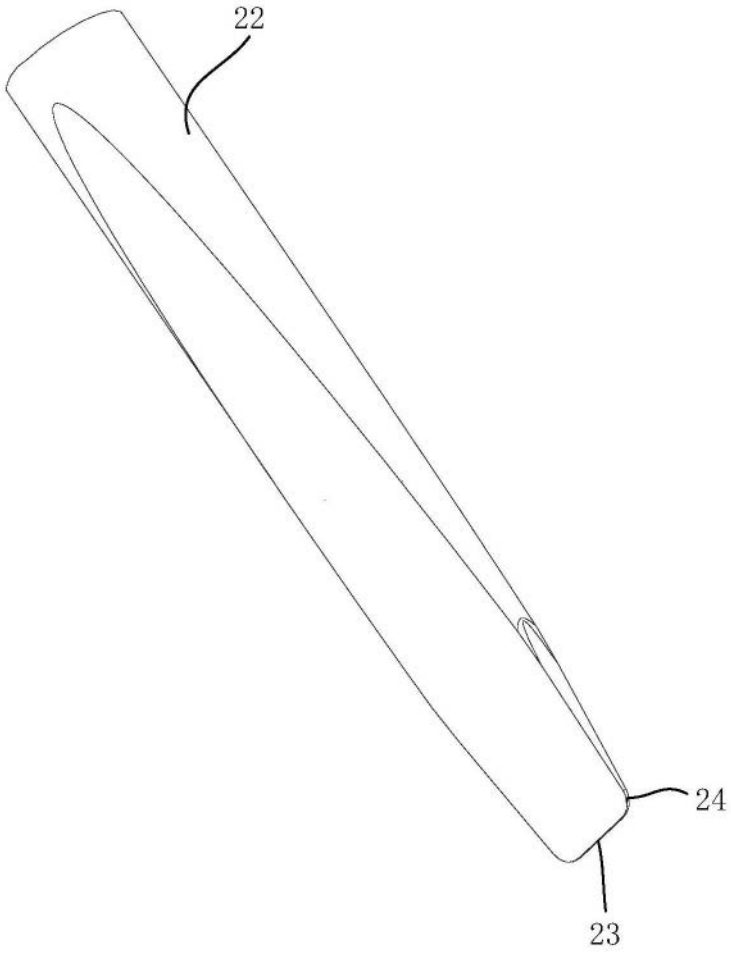


图3