



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222018401 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 19

(21) 申请号 202323477982.7

(22) 申请日 2023.12.20

(73) 专利权人 帝鑫技术(广东)有限公司

地址 523000 广东省东莞市大朗镇犀牛陂

甲田横一路2号1栋201室

(72) 发明人 侯大军

(51) Int. Cl.

A61B 17/34 (2006.01)

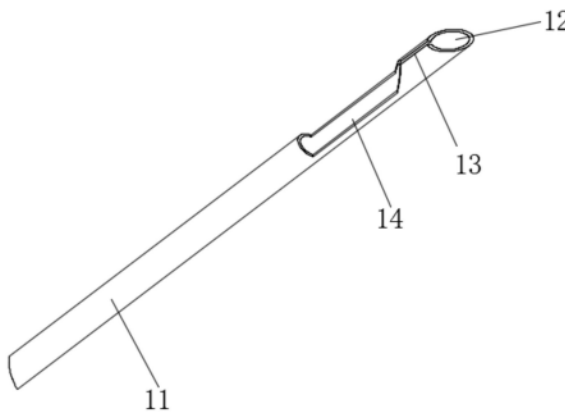
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种植发针

(57) 摘要

本实用新型公开了一种植发针,包括:主体组件,主体组件包括设置的针管、设置在针管右端的针尖、开设在针管外表面侧壁的第一开槽、开设在第一开槽侧边的第二开槽、第一开槽与第二开槽相互贯通,且第一开槽的开口小于第二开槽,第一开槽的宽度为0.15毫米,针管的内径0.90毫米,外径为1.10毫米,针尖的角度为26.57度、针管的长度为27毫米,第二开槽的长度为5毫米,且第二开槽的开口角度为90度,第二开槽到针尖的长度为9.3毫米,第二开槽的槽口深度为0.55毫米。本实用新型解决了由于现有的大部分植发针的针尖的角度,针管的长度及针管的内径、外径,及开槽位置不同,在植发手术中容易出现出血量大,疼痛感高的问题。



1. 一种植发针,其特征在于,包括:

主体组件,所述主体组件包括设置的针管(11)、设置在针管(11)右端的针尖(12)、开设在针管(11)外表面侧壁的第一开槽(13)、开设在第一开槽(13)侧边的第二开槽(14),所述第一开槽(13)与第二开槽(14)相互贯通,且第一开槽(13)的开口小于第二开槽(14),所述第一开槽(13)的宽度为0.15毫米,针管(11)的内径0.90毫米,外径为1.10毫米,针尖(12)的角度为26.57度,所述针管(11)的长度为27毫米,第二开槽(14)的长度为5毫米,且第二开槽(14)的开口角度为90度,所述第二开槽(14)到针尖(12)的长度为9.3毫米,第二开槽(14)的槽口深度为0.55毫米。

一种植发针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及植发针技术领域,特别是涉及一种植发针。

背景技术

[0002] 植发针是一种医疗工具,用于进行植发手术,它通常是由不锈钢或其他耐用材料制成的细长针状工具,植发针的主要作用是将健康的毛囊从供体区域提取出来,然后将其植入受体区域,以恢复脱发患者的头发生长,植发针的设计和尺寸会因医生和植发技术的不同而有所变化,以适应不同的植发需求,它们的形状和设计会根据具体操作的方法和技术而有所区别。植发针在植发手术中起到关键的角色,它们提供了一种有效和精确的工具,帮助医生完成植发过程。

[0003] 但它在实际使用中仍存在以下弊端:

[0004] 由于现有的大部分植发针的针尖的角度,针管的长度及针管的内径外径,及开槽位置不同,在植发手术中容易出现出血量大,疼痛感高的问题。

[0005] 因此,新提出一种植发针,以解决上述问题。

实用新型内容

[0006] 要解决的技术问题

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种植发针,以解决上述背景技术中提出,由于现有的大部分植发针的针尖的角度,针管的长度及针管的内径外径,及开槽位置不同,在植发手术中容易出现出血量大,疼痛感高的问题。

[0008] 技术方案

[0009] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0010] 本实用新型为一种植发针,包括:

[0011] 主体组件,所述主体组件包括设置的针管、设置在针管右端的针尖、开设在针管外表面侧壁的第一开槽、开设在第一开槽侧边的第二开槽,所述第一开槽与第二开槽相互贯通,且第一开槽的开口小于第二开槽,所述第一开槽的宽度为0.15毫米,针管的内径0.90毫米,外径为1.10毫米,针尖的角度为26.57度,所述针管的长度为27毫米,第二开槽的长度为5毫米,且第二开槽的开口角度为90度,第二开槽到针尖的长度为9.3毫米,第二开槽的槽口深度为0.55毫米。

[0012] 具体的,本针尖的角度减少植发过程中的创伤,使术后恢复更快,针尖的角度较小,减轻了术中的疼痛感,第二开槽的开口角度有90度,种植后长出的新发具有毛理感,本针管的第一开槽与第二开槽的角度、深度与长度,使发丝的种植更加牢固自然,减少不适感。

[0013] 有益效果

[0014] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0015] 一、本实用新型,通过设置的针管、针尖、第一开槽与第二开槽,通过本针管的各个

角度、长度、深度,可实现减少种植手术的创伤,避免术后的感染,提高植发手术中毛囊的成活率与后续毛发的自然效果。

[0016] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1为本实用新型主体组件示意图;

[0019] 图2为本实用新型主体组件俯视图;

[0020] 图3为本实用新型主体组件侧视图。

[0021] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0022] 11、针管;12、针尖;13、第一开槽;14、第二开槽。

具体实施方式

[0023] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0024] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的其它方式来实施,本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似推广,因此本实用新型不受下面公开的具体实施方式的限制。

[0025] 其次,本实用新型结合示意图进行详细描述,在详述本实用新型实施方式时,为便于说明,表示器件结构的剖面图会不依一般比例作局部放大,而且示意图只是示例,其在此不应限制本实用新型保护的范围。此外,在实际制作中应包含长度、宽度及深度的三维空间尺寸。

[0026] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型的实施方式作进一步地详细描述。

[0027] 实施例1

[0028] 请参阅图1-图3所示,本实施例为一种植发针,包括:

[0029] 主体组件,主体组件包括设置的针管11、设置在针管11右端的针尖12、开设在针管11外表面侧壁的第一开槽13、开设在第一开槽13侧边的第二开槽14、第一开槽13与第二开槽14相互贯通,且第一开槽13的开口小于第二开槽14,第一开槽13的宽度为0.15毫米,针管11的内径0.90毫米,外径为1.10毫米,针尖12的角度为26.57度、针管11的长度为27毫米,第二开槽14的长度为5毫米,且第二开槽14的开口角度为90度,第二开槽14到针尖12的长度为9.3毫米,第二开槽14的槽口深度为0.55毫米,在具体使用时,将分离好的毛囊放置在针尖12,毛囊后的毛发穿过第一开槽13与第二开槽14,并通过第二开槽14漏出,医生将针尖12刺进皮肤,推出毛发,在取出针管11,完成毛囊种植。

[0030] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,

或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0031] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

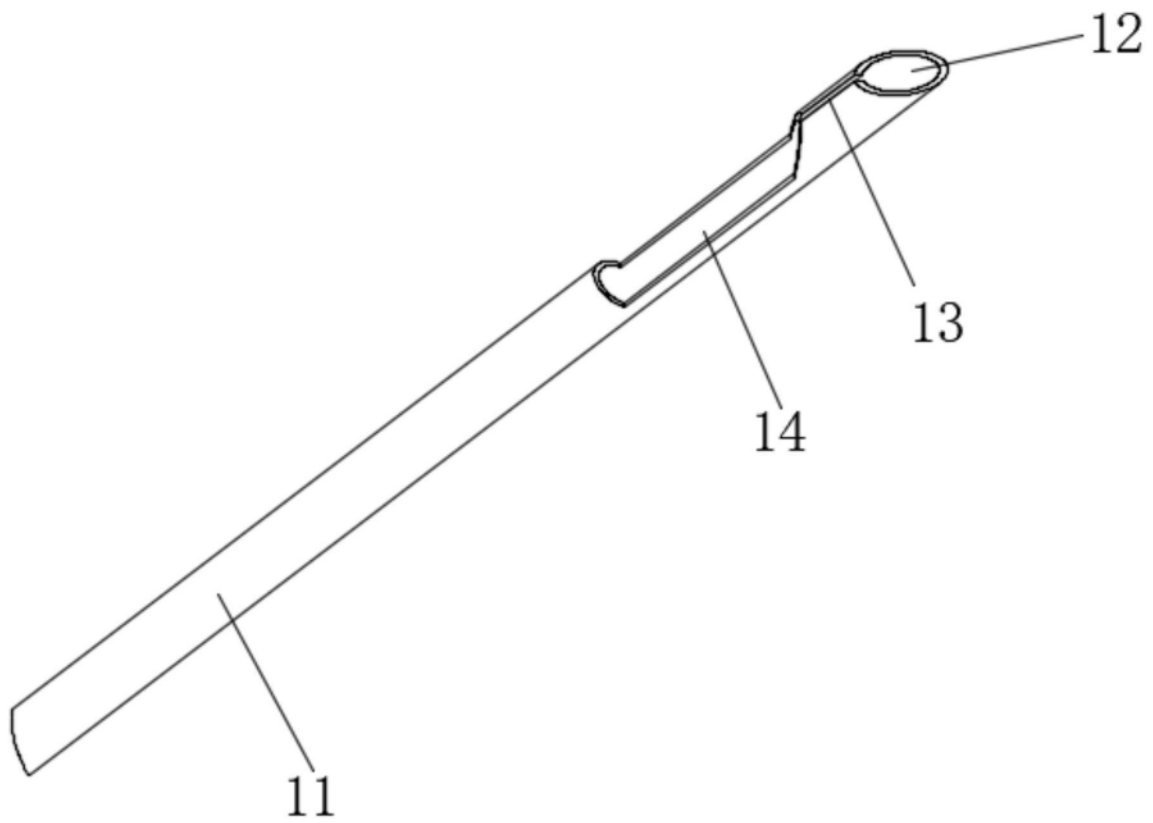


图1

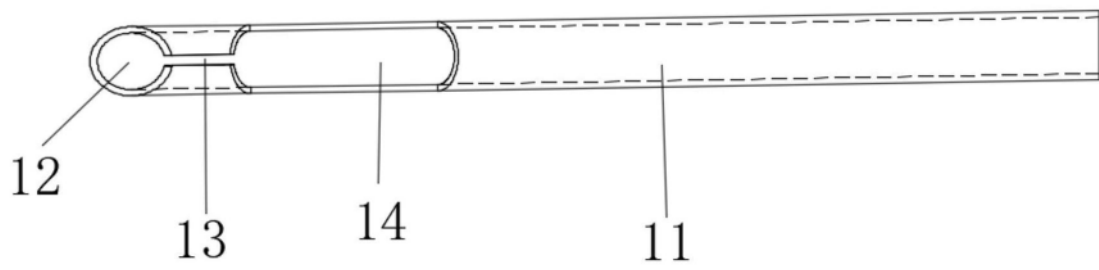


图2

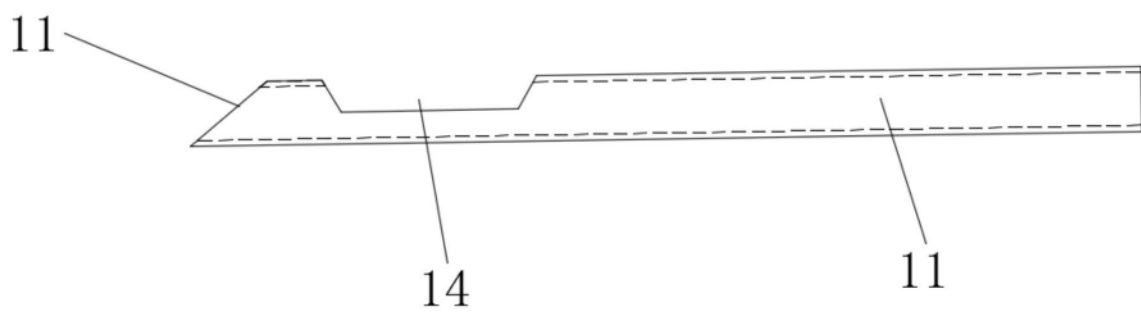


图3