



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218010143 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 13

(21) 申请号 202220916049.1

(22) 申请日 2022.04.18

(73) 专利权人 中国医学科学院皮肤病医院(中
国医学科学院皮肤病研究所)

地址 210042 江苏省南京市玄武区蒋王庙
街12号

(72) 发明人 王智文 谈雅茹

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

专利代理师 姚晓丽

(51) Int.Cl.

A61F 11/14 (2006.01)

A61B 17/122 (2006.01)

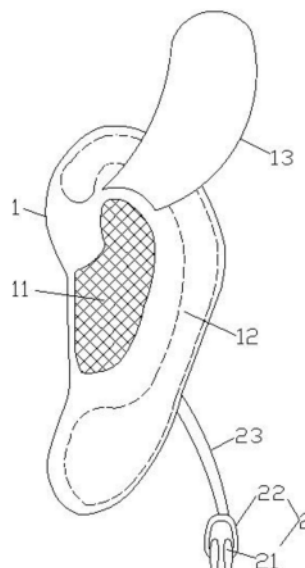
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种适用于皮肤外科耳部手术的伤口包扎
固定装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器材技术领域,特别涉及一种适用于皮肤外科耳部手术的伤口包扎固定装置。本实用新型的适用于皮肤外科耳部手术的伤口包扎固定装置包括耳套本体和若干个加压夹子,所述耳套本体形状与耳廓一致,其对应耳根的部位设有开口,并沿该开口的边缘线围设有弹性绳或弹性带,所述耳套本体上对应耳洞的部位设有缺口,并在缺口处覆盖固定有透气层,所述耳套本体内壁设有用于吸血及止水的垫层,所述加压夹子用于夹在所述耳套本体上对应耳廓伤口的部位。优点:结构设计合理,能够有效且稳定的对患者耳部进行包扎,不易脱离耳部,同时,能够对疮口部进行良好的加压,此外,不会影响患者的听力。



1. 一种适用于皮肤外科耳部手术的伤口包扎固定装置, 其特征在于: 包括耳套本体 (1) 和若干个加压夹子 (2), 所述耳套本体 (1) 形状与耳廓一致, 其对应耳根的部位设有开口, 并沿该开口的边缘线围设有弹性绳或弹性带, 所述耳套本体 (1) 上对应耳洞的部位设有缺口, 并在缺口处覆盖固定有透气层 (11), 所述耳套本体 (1) 内壁设有用于吸血及止水的垫层 (12), 所述加压夹子 (2) 用于夹在所述耳套本体 (1) 上对应耳廓伤口的部位。

2. 根据权利要求1所述的一种适用于皮肤外科耳部手术的伤口包扎固定装置, 其特征在于: 所述透气层 (11) 为弹力网层。

3. 根据权利要求1所述的一种适用于皮肤外科耳部手术的伤口包扎固定装置, 其特征在于: 所述垫层 (12) 为中空棉织物套袋, 该棉织物套袋的任意端头处设有填充开口, 所述垫层 (12) 中经所述填充开口向内部填充设有敷料。

4. 根据权利要求1所述的一种适用于皮肤外科耳部手术的伤口包扎固定装置, 其特征在于: 所述耳套本体 (1) 为防水耳套。

5. 根据权利要求1所述的一种适用于皮肤外科耳部手术的伤口包扎固定装置, 其特征在于: 所述耳套本体 (1) 表面设有用于覆盖所述透气层 (11) 的遮片 (13), 所述遮片 (13) 一端与所述耳套本体 (1) 表面连接, 另一端通过魔术贴与所述耳套本体 (1) 表面的对应部位可拆卸粘结。

6. 根据权利要求1至5任一项所述的一种适用于皮肤外科耳部手术的伤口包扎固定装置, 其特征在于: 所述加压夹子 (2) 包括两个夹持部 (21) 和一根U型的连接杆 (22), 所述连接杆 (22) 具有弹性, 其两端分别与两个所述夹持部 (21) 相互远离的一端连接。

7. 根据权利要求6所述的一种适用于皮肤外科耳部手术的伤口包扎固定装置, 其特征在于: 所述连接杆 (22) 上设有连接条带 (23), 所述连接条带 (23) 的一端与所述耳套本体 (1) 表面连接。

一种适用于皮肤外科耳部手术的伤口包扎固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材技术领域,特别涉及一种适用于皮肤外科耳部手术的伤口包扎固定装置。

背景技术

[0002] 皮肤外科耳部手术常见有瘢痕疙瘩、色素痣切除等,以瘢痕疙瘩手术切除最为常见。耳部瘢痕疙瘩多见于耳垂和耳轮,常因打耳洞、外伤或手术等引起,呈现出质地坚硬、圆球形或椭圆形的块状肿物。耳部瘢痕疙瘩治疗的难点除了恢复组织形态、保证结构美观外,最主要是防止术后瘢痕组织再增生。术后伤口的加压包扎,是减少复发、瘢痕组织增生的其中一个重要环节。

[0003] 术后伤口的加压包扎可以减少术后出血、降低手术感染、加快术后伤口的恢复,同时减少瘢痕组织的增生。采用传统纱布绷带包扎在伤口压力、固位稳定性、舒适程度方面存在着不同程度的缺陷。尤其是耳部形态独特,传统包扎无法固定,临床上多采用剪切纱布,再使用胶布反复粘贴,此包扎方式纱布特别容易松散,而且耳部周围头发影响固定,最重要的是无法进行局部加压,最终使得伤口易出现血肿、死腔、耳部成型效果不佳、术后瘢痕增生等。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种适用于皮肤外科耳部手术的伤口包扎固定装置,有效的克服了现有技术的缺陷。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:

[0006] 一种适用于皮肤外科耳部手术的伤口包扎固定装置,包扎固定装置包括耳套本体和若干个加压夹子,上述耳套本体形状与耳廓一致,其对应耳根的部位设有开口,并沿该开口的边缘线围设有弹性绳或弹性带,上述耳套本体上对应耳洞的部位设有缺口,并在缺口处覆盖固定有透气层,上述耳套本体内壁设有用于吸血及止水的垫层,上述加压夹子用于夹在上述耳套本体上对应耳廓伤口的部位。

[0007] 在上述技术方案的基础上,本实用新型还可以做如下改进。

[0008] 进一步,上述透气层为弹力网层。

[0009] 进一步,上述垫层为中空棉织物套袋,该棉织物套袋的任意端头处设有填充开口,上述垫层中经上述填充开口向内部填充设有敷料。

[0010] 进一步,上述耳套本体为防水耳套。

[0011] 进一步,上述耳套本体表面设有用于覆盖上述透气层的遮片,上述遮片一端与上述耳套本体表面连接,另一端通过魔术贴与上述耳套本体表面的对应部位可拆卸粘结。

[0012] 进一步,上述加压夹子包括两个夹持部和一根U型的连接杆,上述连接杆具有弹性,其两端分别与两个上述夹持部相互远离的一端连接。

[0013] 进一步,上述连接杆上设有连接条带,上述连接条带的一端与上述耳套本体表面

连接。

[0014] 本实用新型的有益效果是：结构设计合理，能够有效且稳定的对患者耳部进行包扎，不易脱离耳部，同时，能够对疮口部进行良好的加压，此外，不会影响患者的听力。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的适用于皮肤外科耳部手术的伤口包扎固定装置的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型的适用于皮肤外科耳部手术的伤口包扎固定装置的另一种实施例的结构示意图。

[0017] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0018] 1、耳套本体；2、加压夹子；11、透气层；12、垫层；13、遮片；21、夹持部；22、连接杆；23、条带。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述，所举实例只用于解释本实用新型，并非用于限定本实用新型的范围。

[0020] 实施例：如图1所示，本实施例的适用于皮肤外科耳部手术的伤口包扎固定装置包括耳套本体1和若干个加压夹子2，上述耳套本体1形状与耳廓一致，其对应耳根的部位设有开口，并沿该开口的边缘线围设有弹性绳或弹性带，上述耳套本体1上对应耳洞的部位设有缺口，并在缺口处覆盖固定有透气层11，上述耳套本体1内壁设有用于吸血及止水的垫层12，上述加压夹子2用于夹在上述耳套本体1上对应耳廓伤口的部位。

[0021] 使用过程如下：

[0022] 将耳套本体1开口处的弹性绳或弹性带拉伸，使得开口打开，接下来，经开口将耳套本体1套在患者的耳朵外，整体呈包裹耳朵的状态，套住后，松开，弹性绳或弹性带会在弹力作用下“箍紧”在耳根处，同时，透气层11处于对应患者耳朵的耳洞部位，垫层12会敷设在患者的伤口部位，同时，利用加压夹子2在伤口处夹住耳廓的两侧，对伤口进行加压，整个装置具有以下优点：

[0023] 1) 耳套本体1形状与耳朵一致，使得垫层12能完美的契合耳部形态，使得垫层12能贴合伤口，起到止血、包扎固定、阻挡外界细菌的作用；

[0024] 2) 加压夹子2能很好的为耳部这样的特殊形态的伤口部位提供适当的压力，从而起到止血、减少瘢痕增生的作用。同时，待伤口恢复后，耳夹可以继续使用3-6个月，继续给予伤口部位一定的压力，更好的减少瘢痕组织的增生；

[0025] 3) 该伤口包扎固定装置的固定稳定性更好，不易松散、脱落，且舒适度更加，不易因胶布反复撕脱破坏皮肤完整性及黏贴到周围头发；

[0026] 4) 该伤口包扎固定装置使用比较便捷，易操作；

[0027] 5) 包扎后外观相对传统方法更加美观。

[0028] 6) 透气层11的设计使得整个装置在包扎后，耳洞处一方面可以透气，提升患者的舒适程度，另一方面，能够使得声音正常的穿透传播，不影响患者的听力。

[0029] 需要补充说明的是：由于伤口一般均在耳垂或是耳轮处，因此，垫层12应覆盖整个

耳垂急耳轮区域。

[0030] 本实施例中,上述透气层11为弹力网层,该弹力网层与耳套本体1的开口边缘缝合即可。

[0031] 作为一种优选的实施方式,上述垫层12为中空棉织物套袋,该棉织物套袋的任意端头处设有填充开口,上述垫层12中经上述填充开口向内部填充设有敷料。

[0032] 上述实施方案中,垫层12采用棉织物编制成中空的套袋状,方便在其内部装填各种利于伤口恢复的敷料,促进患者的恢复。

[0033] 本实施例中,上述耳套本体1为防水耳套,能够避免液体进入接触伤口而引发感染,起到较好的防水、防菌的作用。

[0034] 上述耳套本体1采用医用的无菌防水材质制成。

[0035] 作为一种优选的实施方式,如图2所示(图2中遮片13为向上翻起后的状态),上述耳套本体1表面设有用于覆盖上述透气层11的遮片13,上述遮片13一端与上述耳套本体1表面连接,另一端通过魔术贴与上述耳套本体1表面的对应部位可拆卸粘结。

[0036] 上述实施方案中,遮片13的设计能够自主的选择用遮片13遮盖住透气层11,起到降噪及防水的作用,使用更灵活。

[0037] 作为一种优选的实施方式,上述加压夹子2包括两个夹持部21和一根U型的连接杆22,上述连接杆22具有弹性,其两端分别与两个上述夹持部21相互远离的一端连接。

[0038] 上述实施方案中,两个夹持部21在夹合伤口时,外力分开,然后夹住耳轮两侧即可,操作简单、方便。

[0039] 作为一种优选的实施方式,上述连接杆22上设有连接条带23,上述连接条带23的一端与上述耳套本体1表面连接。

[0040] 上述实施方案中,整个加压夹子2通过连接条带23系在耳套本体1上,避免松脱后掉落。

[0041] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0042] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0043] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。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。

[0044] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”

可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0045] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不必须针对的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,在不相互矛盾的情况下,本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

[0046] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,本领域的普通技术人员在本实用新型的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

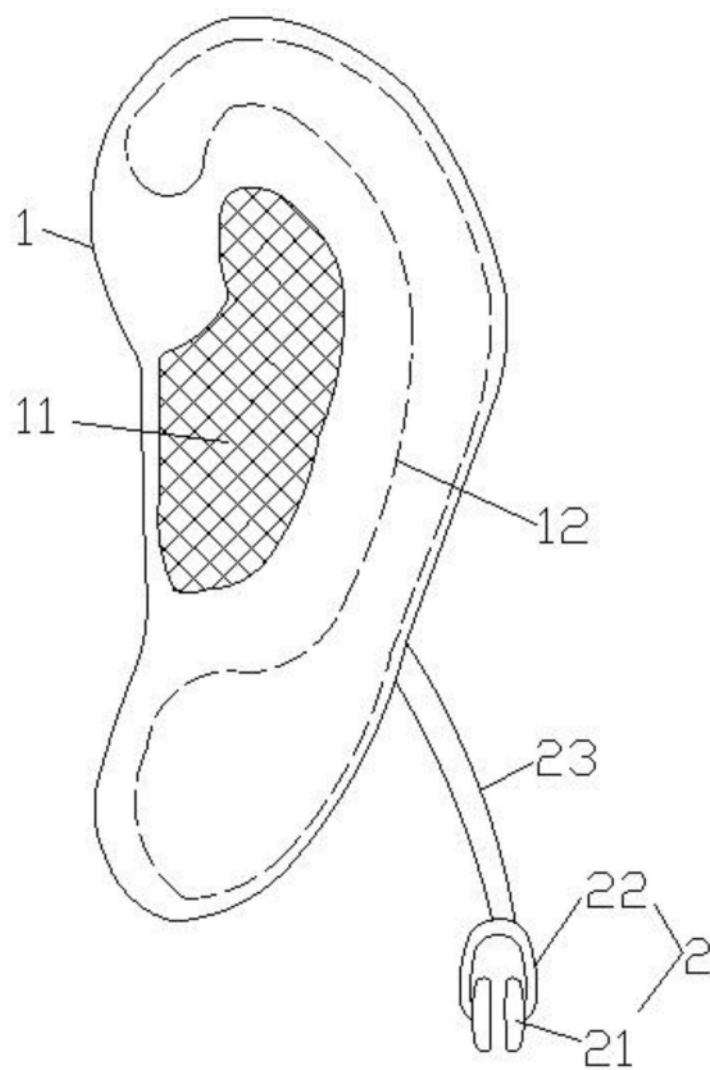


图1

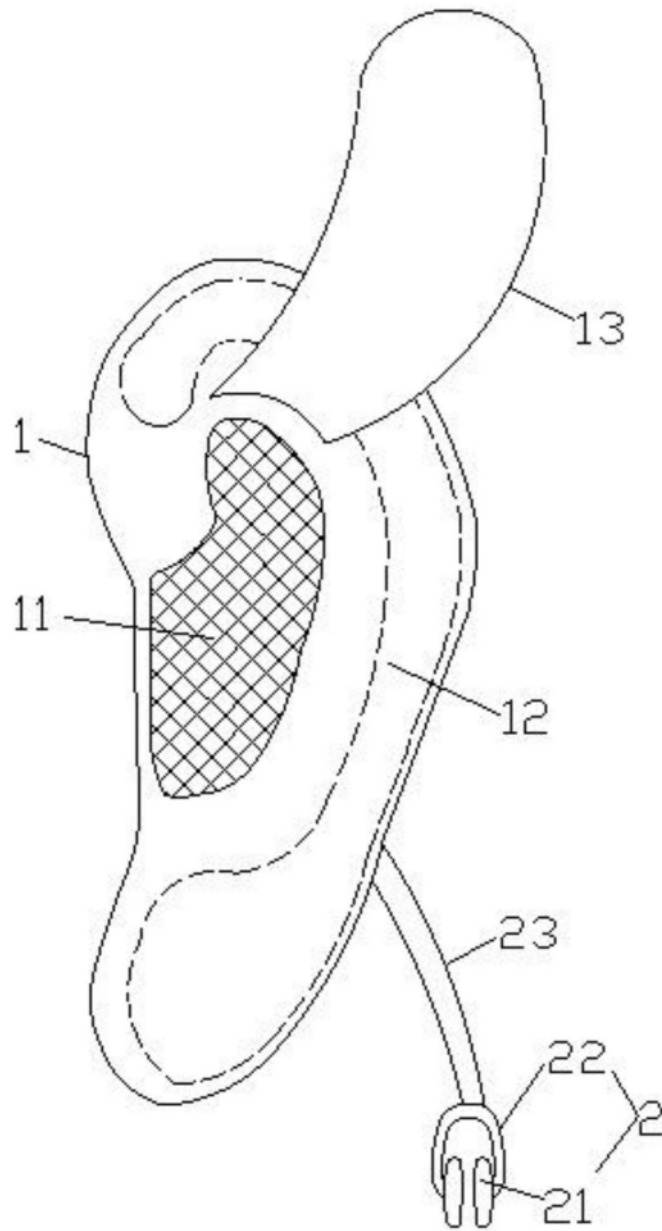


图2