(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221813949 U
(45)授权公告日 2024.10.11

(21)申请号 202420121088.1

(22)申请日 2024.01.18

(73)专利权人 深圳市龙华区中心医院
地址 518000 广东省深圳市龙华区观澜大道187号

(72)发明人 胥媛

(74)专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司 44218
专利代理师 刘洋

(51)Int.Cl.
A61B 5/107(2006.01)

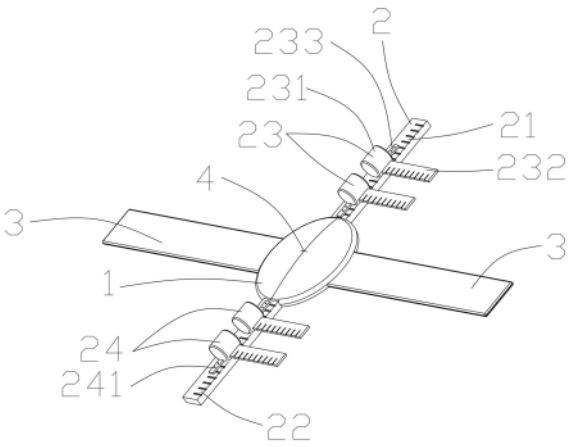
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腿围精测仪

(57)摘要

本实用新型涉及一种腿围精测仪，解决现有腿浮肿患者测量腿围误差大且测量不便的问题。包括有定位板、量杆以及固定带，定位板的内侧弧形定位面，定位板上设有定位原点，量杆包括有第一量杆和第二量杆，第一量杆和第二量杆均对应定位原点设置，第一量杆上设有用于测量大腿围的第一测量尺，第二量杆上设有用于测量小腿围的第二测量尺。使用时将定位板的弧形定位面放在膝盖上，后调节定位板上定位原点的位置，再通过固定带将定位板固定在膝盖上，然后可以通过设于第一量杆上的第一测量尺来测量大腿围，可以通过设于第二量杆上的第二测量尺来测量小腿围，从而测量时可以快速的找正原点后，以同一原点测量多处腿围的尺寸，从而测量准确且测量方便快捷。



CN 221813949 U

1.一种腿围精测仪,其特征在于:所述的腿围精测仪包括有定位板、量杆以及固定带,所述的定位板的内侧设有用于膝盖定位的内凹的弧形定位面,定位板上设有定位原点,所述的固定带设于定位板左右两端,所述的量杆包括有设于定位板的上下端的第一量杆和第二量杆,第一量杆和第二量杆均对应定位原点设置,所述的第一量杆对应大腿部设置,所述的第二量杆对应小腿部设置,所述第一量杆上设有用于测量大腿围的第一测量尺,所述的第二量杆上设有用于测量小腿围的第二测量尺。

2.如权利要求1所述的一种腿围精测仪,其特征在于:所述的第一测量尺和第二测量尺均包括有外壳以及设于外壳内的卷尺。

3.如权利要求2所述的一种腿围精测仪,其特征在于:所述的第一测量尺和第二测量尺的外壳上分别设有第一安装板和第二安装板,第一安装板和第二安装板上分别设有螺钉孔,第一测量尺通过螺钉与第一量杆固定连接,第二测量尺通过螺钉与第二量杆固定连接。

4.如权利要求1所述的一种腿围精测仪,其特征在于:所述的第一量杆上距离原点10cm和15cm处均设有一个第一测量尺。

5.如权利要求2所述的一种腿围精测仪,其特征在于:所述的第二量杆上距离原点10cm和15cm处均设有一个第二测量尺。

6.如权利要求1所述的一种腿围精测仪,其特征在于:所述的第一量杆和第二量杆上均设有刻度。

7.如权利要求1所述的一种腿围精测仪,其特征在于:所述的固定带对应定位原点设置。

8.如权利要求1所述的一种腿围精测仪,其特征在于:所述的固定带通过魔术贴固定连接。

一种腿围精测仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腿围精测仪。

背景技术

[0002] 下肢静脉血栓或其他血液病患者的腿围测量,一般是测量双下肢漆关节上10cm及15cm处腿周径。一般测量方法是,第一次测量时应该在测量位置做好标记,以便后续测量时能够在相同位置进行测量,误差相对较小,一般要测量2-3次取平均值。测量过程尽量能够两侧对称进行,进行患肢治疗前及治疗后的对比。每天做好详细记录,包括治疗前患者健侧大腿及小腿周径差以及治疗后患侧大腿及小腿周径差等。根据详细记录数据进行动态对比,评估治疗效果与腿肿消退情况。目前的测量都是通过医护人员用软尺来测量,存在有操作误差大,固定及测量不方便等不足。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决现有的腿浮肿患者测量腿围误差大且测量不便的问题。

[0004] 为解决本实用新型所提出的技术问题采用的技术方案为:本实用新型的腿围精测仪包括有定位板、量杆以及固定带,所述的定位板的内侧设有用于膝盖定位的内凹的弧形定位面,定位板上设有定位原点,所述的固定带设于定位板左右两端,所述的量杆包括有设于定位板的上下端的第一量杆和第二量杆,第一量杆和第二量杆均对应定位原点设置,所述的第一量杆对应大腿部设置,所述的第二量杆对应小腿部设置,所述第一量杆上设有用于测量大腿围的第一测量尺,所述的第二量杆上设有用于测量小腿围的第二测量尺。

[0005] 对本实用新型作进一步限定的技术方案包括:

[0006] 所述的第一测量尺和第二测量尺均包括有外壳以及设于外壳内的卷尺。

[0007] 所述的第一测量尺和第二测量尺的外壳上分别设有第一安装板和第二安装板,第一安装板和第二安装板上分别设有螺钉孔,第一测量尺通过螺钉与第一量杆固定连接,第二测量尺通过螺钉与第二量杆固定连接。

[0008] 所述的第一量杆上距离原点10cm和15cm处均设有一个第一测量尺。

[0009] 所述的第二量杆上距离原点10cm和15cm处均设有一个第二测量尺。

[0010] 所述的第一量杆和第二量杆上均设有刻度。

[0011] 所述的固定带对应定位原点设置。

[0012] 所述的固定带通过魔术贴固定连接。

[0013] 通过上述技术方案,本实用新型的有益效果为:本实用新型的腿围精测仪使用时将定位板的弧形定位面放在膝盖上,然后调节定位板上定位原点的位置,再通过固定带将定位板固定在膝盖上,然后可以通过设于第一量杆上的第一测量尺来测量大腿围,可以通过设于第二量杆上的第二测量尺来测量小腿围,从而测量时可以快速的找正原点后,以同一原点测量多处腿围的尺寸,从而测量准确且测量方便快捷。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的一种腿围精测仪的立体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型的一种腿围精测仪的立体结构示意图。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的结构做进一步说明。

[0017] 参照图1和图2,一种腿围精测仪包括有定位板1、量杆2以及固定带3,定位板1的内侧设有用于膝盖定位的内凹的弧形定位面11,定位板上设有定位原点4,固定带设于定位板左右两端,量杆2包括有设于定位板的上下端的第一量杆21和第二量杆22,第一量杆和第二量杆均对应定位原点设置,第一量杆对应大腿部设置,第二量杆对应小腿部设置,第一量杆上设有用于测量大腿围的第一测量尺23,第二量杆上设有用于测量小腿围的第二测量尺24。使用时将定位板的弧形定位面放在膝盖上,然后调节定位板上定位原点的位置,再通过固定带将定位板固定在膝盖上,然后可以通过设于第一量杆上的第一测量尺来测量大腿围,可以通过设于第二量杆上的第二测量尺来测量小腿围,从而测量时可以快速的找正原点后,以同一原点测量多处腿围的尺寸,从而测量准确且测量方便快捷。

[0018] 本实施例中,固定带对应定位原点设置。从而可以将定位板固定稳固,使定位原点位置不会轻易移动。

[0019] 本实施例中,固定带通过魔术贴固定连接。从而便于固定板的佩戴。

[0020] 本实施例中,第一测量尺23和第二测量24尺均包括有外壳231以及设于外壳内的卷尺232。不使用时,卷尺卷起收纳在外壳内,使用时,拉出卷尺的一端将待测量的腿部围起测量,测量完毕,松开卷尺,卷尺自动收缩收纳,从而使用方便快捷。第一测量尺23和第二测量尺24的外壳上分别设有第一安装板233和第二安装板241,第一安装板和第二安装板上分别设有螺钉孔,第一测量尺通过螺钉与第一量杆固定连接,第二测量尺通过螺钉与第二量杆固定连接。

[0021] 下肢静脉血栓或其他血液病患者的腿围测量,一般是测量双下肢漆关节上10cm及15cm处腿周径。本实施例中,第一量杆上距离定位原点10cm和15cm处均设有一个第一测量尺。第二量杆上距离定位原点10cm和15cm处均设有一个第二测量尺。从而方便下肢静脉血栓或其他血液病患者的腿围测量。测量时将定位板上的定位原点找准固定后,就可以直接测量大腿上距离定位原点10cm及15cm处大腿周径,以及测量小腿上距离定位原点10cm及15cm处小腿周径。从而测量方便快捷,不需要测量一次就找准一次,工作效率高。

[0022] 本实施例中,第一量杆和第二量杆上均设有刻度。从而可以根据需要测量距离定位原点一定距离的腿围周径,使用方便。

[0023] 虽然结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了详细地描述,但不应理解为对本实用新型的保护范围的限定。在权利要求书所描述的范围内,本领域技术人员不经创造性劳动即可做出的各种修改和变形仍属于本实用新型的保护范围。

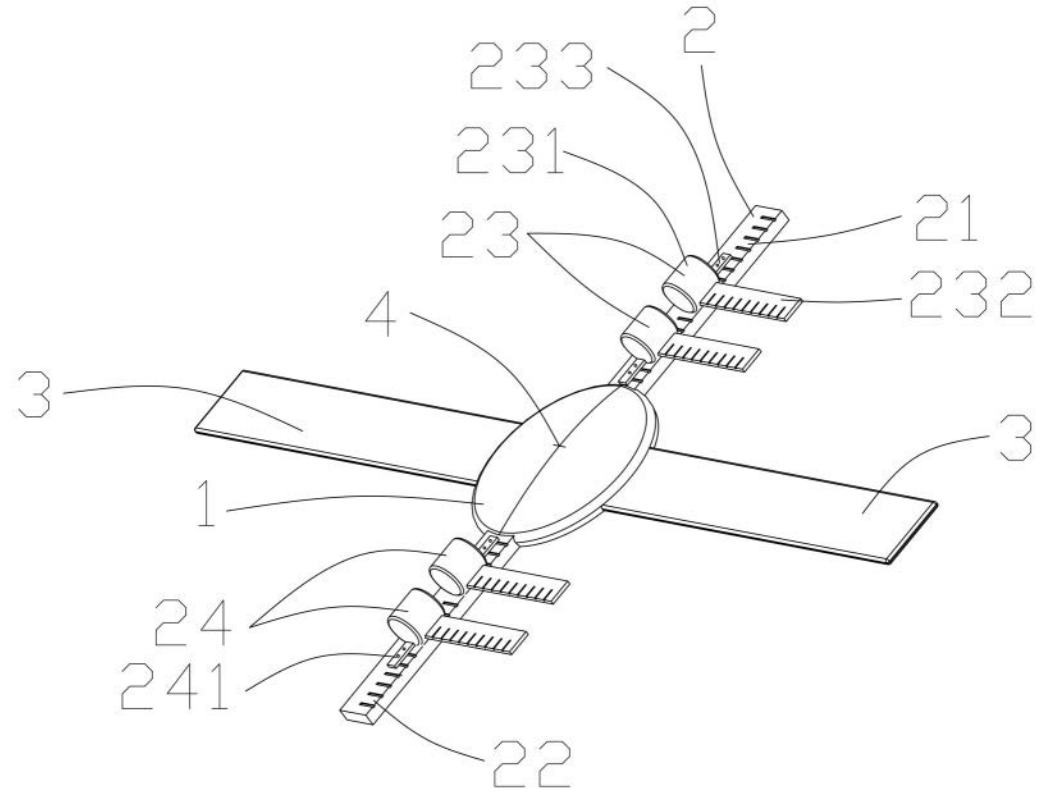


图1

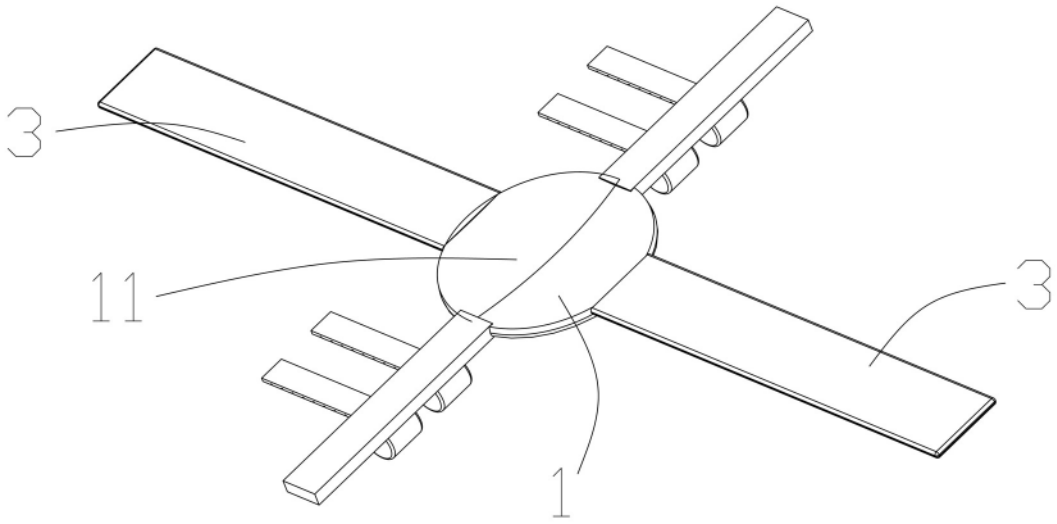


图2