

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 5/103 (2006.01)

A61B 6/04 (2006.01)

G01B 5/24 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920019388.4

[45] 授权公告日 2009年11月11日

[11] 授权公告号 CN 201341883Y

[22] 申请日 2009.2.23

[21] 申请号 200920019388.4

[73] 专利权人 李治军

地址 257300 山东省东营市广饶县迎宾路249号广饶县中医院

[72] 发明人 李治军 郭香丽 刘长青 侯红艳 张国明

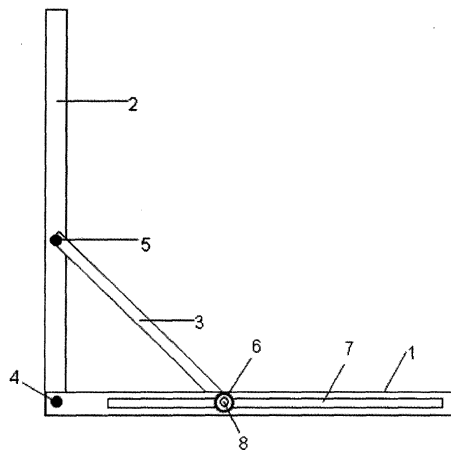
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

[54] 实用新型名称

一种可随意调节的医用角度仪

[57] 摘要

一种可随意调节的医用角度仪，属于医疗器械装置技术领域。目前日常骨科体格检查及X线摄影过程中因为没有方便的有效的工具，多数医生采用目测法估计角度，即不严谨，也不准确。该实用新型的技术方案为：垂直测量尺(2)与水平测量尺(1)通过轴(4)铰接，活动支撑边(3)的一端通过销轴(5)与垂直测量尺(2)铰接，其另一端固定在滑动轴(8)上，滑动轴(8)嵌入水平测量尺(1)上的滑轨槽(7)内，螺丝(6)拧在滑动轴(8)上。它的优点是：结构设计合理实用，构思巧妙新颖，本实用新型特别适合于骨科体格检查时测量关节的活动角度范围，以及X线摄影前为病人摆放体位时对精确角度的要求。



1、一种可随意调节的医用角度仪，其特征是：垂直测量尺（2）与水平测量尺（1）通过轴（4）铰接，活动支撑边（3）的一端通过销轴（5）与垂直测量尺（2）铰接，其另一端固定在滑动轴（8）上，滑动轴（8）嵌入水平测量尺（1）上的滑轨槽（7）内，螺丝（6）拧在滑动轴（8）上。

一种可随意调节的医用角度仪

技术领域：本实用新型涉及医疗器械装置技术领域，更具体的讲是一种可随意调节的医用角度仪。

背景技术：目前日常骨科体格检查及 X 线摄影过程中因为没有方便的有效的工具，多数医生采用目测法估计角度，即不严谨，也不准确。

发明内容：为克服上述缺点，本实用新型的目的是设计一种可随意调节的医用角度仪。它的技术方案为：垂直测量尺与水平测量尺通过轴铰接，活动支撑边的一端通过销轴与垂直测量尺铰接，其另一端固定在滑动轴上，滑动轴嵌入水平测量尺上的滑轨槽内，螺丝拧在滑动轴上。该实用新型的优点是：结构设计合理实用，构思巧妙新颖，根据滑动轴在水平测量尺上面所处的位置对应的刻度数可以准确地表示出水平测量尺和垂直测量尺之间的实际角度数，在 15° — 165° 之间可随意调节测量；角度为 0 时，水平测量尺、垂直测量尺和活动支撑边可相互嵌合折叠在一起，体积小便于携带；垂直测量尺上面的长度刻度可以用来测量长度；本实用新型特别适合于骨科体格检查时测量关节的活动角度范围，以及 X 线摄影前为病人摆放体位时对精确角度的要求。

附图说明：该附图为本实用新型结构示意图。附图中：1、水平测量尺，2、垂直测量尺，3、活动支撑边，4、轴，5、销轴，6、螺丝，7、滑轨槽，8、滑动轴。

具体实施方式：垂直测量尺 2 与水平测量尺 1 通过轴 4 铰接，活动支撑边 3 的一端通过销轴 5 与垂直测量尺 2 铰接，其另一端固定在滑动轴 8 上，滑动轴 8 嵌入水平测量尺 1 上的滑轨槽 7 内，螺丝 6 拧在滑动轴 8 上。水平测量尺 1 的边缘刻有角度标示，垂直测量尺 2 的边缘刻有长度标示，两者以轴 4 为轴心做为角度仪的两个测量边，活动支撑边 3 为角度仪的另一个可活动的支撑边，它的一端通过销轴 5 与垂直测量尺 2 铰接，另一端固定有滑动轴 8 嵌入滑轨槽 7 内，并能随垂直测量尺 2 和水平测量尺 1 之间的角度变化而沿滑轨槽 7 滑动，其实际角度数通过滑动轴 8 对应水平测量尺 1 上的相应刻度数而体现，在 15° — 165° 之间可随意调节测量，需要固定角度时，把滑动轴 8 上拧有的螺丝 6 旋紧即可，松开后可继续变换角度；角度为 0 时，水平测量尺 1、垂直测量尺 2 和活动支撑边 3 可相互嵌合折叠在一起，体积小便于携带和存放；垂直测量尺 2 的边缘全长带有长度刻度，可以当成一把普通尺子来测量长度。

