



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205234441 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 18

(21) 申请号 201521101821. 0

(22) 申请日 2015. 12. 28

(73) 专利权人 南阳医学高等专科学校第一附属医院

地址 473000 河南省南阳市卧龙区车站南路
47 号

(72) 发明人 吴勤祥

(74) 专利代理机构 郑州优盾知识产权代理有限公司 41125

代理人 孙诗雨

(51) Int. Cl.

A61B 1/24(2006. 01)

A61C 19/06(2006. 01)

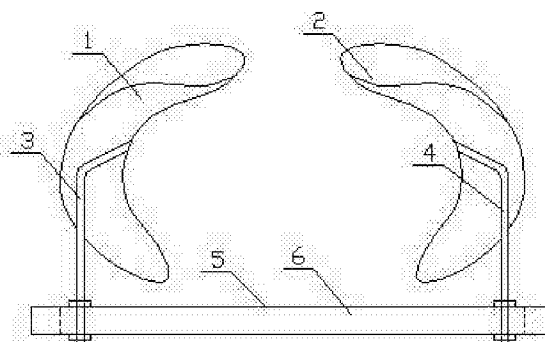
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

口腔开口器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种口腔开口器,包括支撑架和撑板,所述撑板为弧形,弧形撑板上设有支架;所述支撑架为长条形,支撑架上设有条形通孔,所述弧形撑板上支架的另一端穿过支撑架上的条形通孔通过螺母进行固定。所述弧形撑板的形状与口腔内两侧的形状适应,弧形撑板的中间部为凹弧形。所述弧形撑板的数量为两个,两个弧形撑板对称设置;所述弧形撑板上的支架可以沿条形通孔移动。本实用新型的弧形撑板上的支架可以根据不同患者口腔大小进行开口大小调节,调节到位后拧紧支架上的螺母进行固定。为了减轻本实用新型的重量,可以采用轻质材料制造。该口腔开口器结构简单,方便操作,使患者感到舒适并且可以根据的口腔开口器。



1.一种口腔开口器,包括支撑架和撑板,其特征是:所述撑板为弧形,弧形撑板上设有支架;所述支撑架为长条形,支撑架上设有条形通孔,所述弧形撑板上支架的另一端穿过支撑架上的条形通孔通过螺母进行固定。

2.根据权利要求1所述的口腔开口器,其特征是:所述弧形撑板的形状与口腔内两侧的形状适应,弧形撑板的中间部为凹弧形。

3.根据权利要求1所述的口腔开口器,其特征是:所述弧形撑板的数量为两个,两个弧形撑板对称设置;所述弧形撑板上的支架可以沿条形通孔移动。

口腔开口器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械,尤其涉及一种口腔开口器。

背景技术

[0002] 口腔医生在为患者治疗牙病过程中,通常采用开口器来扩张口腔,达到扩大操作空间的目的,但传统的口腔开口器只能扩开嘴角,不能使两侧较靠里的槽牙充分暴露,这样造成操作空间较小,不能很好地定位和固定,不方便医护人员检查操作,并且患者戴着也极为不舒服,甚至对组织造成损伤。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的缺点,提供一种结构简单,操作方便,便于固定,使用效果好的一种口腔开口器。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种口腔开口器,包括支撑架和撑板,所述撑板为弧形,弧形撑板上设有支架;所述支撑架为长条形,支撑架上设有条形通孔,所述弧形撑板上支架的另一端穿过支撑架上的条形通孔通过螺母进行固定。

[0006] 所述弧形撑板的形状与口腔内两侧的形状适应,弧形撑板的中间部为凹弧形。

[0007] 所述弧形撑板的数量为两个,两个弧形撑板对称设置;所述弧形撑板上的支架可以沿条形通孔移动。

[0008] 本实用新型的优点是:本实用新型的弧形撑板上的支架可以根据不同患者口腔大小进行开口大小调节,调节到位后拧紧支架上的螺母进行固定。为了减轻本实用新型的重量,可以采用轻质材料制造。该口腔开口器结构简单,方便操作,使患者感到舒适并且可以根据的口腔开口器。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2是图1中支撑架的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 实施例:如图所示的口腔开口器,包括支撑架5和撑板,所述撑板为弧形,该弧形撑板的数量为两个即左撑板1和右撑板2,左撑板1和右撑板2对称设置。在左撑板1和右撑板2上设有左支架3和右支架4。所述支撑架5为长条形,支撑架5上设有条形通孔6,所述左支架3和右支架4的下端穿过支撑架5上的条形通孔6并通过螺母进行紧固。

[0012] 所述左撑板1和右撑板2的形状与口腔内两侧的形状适应,左撑板1和右撑板2的中间部为凹弧形。

[0013] 使用时松开左支架3和右支架4与支撑架5连接的螺母,将左撑板1和右撑板2移动

到合适位置后放入口腔内,拉动左支架3和右支架4到合适位置,再将左支架3和右支架4上的螺母固紧,使左撑板1和右撑板2将口腔撑开。

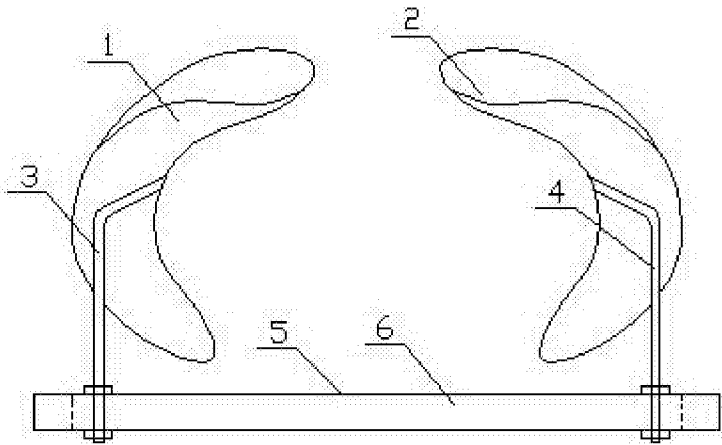


图1

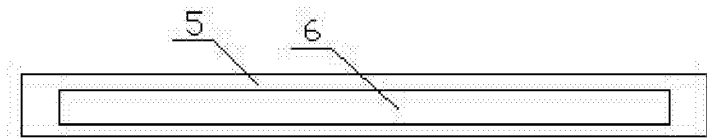


图2