



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202844336 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201220571070. 9

(22) 申请日 2012. 10. 22

(73) 专利权人 贾方

地址 271200 山东省新泰市人民医院口腔科

(72) 发明人 贾方

(51) Int. Cl.

A61M 29/00 (2006. 01)

A61C 19/06 (2006. 01)

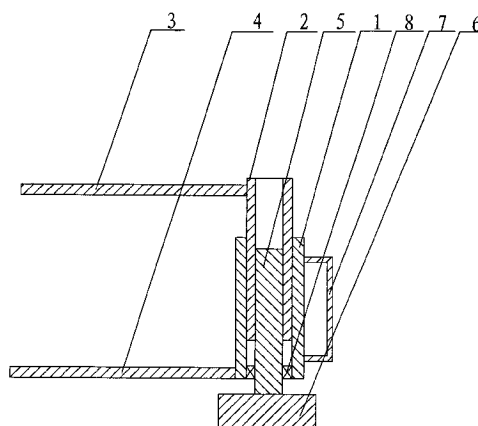
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

口腔修复扩撑器

(57) 摘要

一种口腔修复扩撑器,属于医疗用具技术领域,它包括外套管、内套管、上颌托、下颌托、螺杆、手轮,其特征在于外壁设有把手的方形外套管内部滑动套装着与其内腔相适应的内套管,内套管上端外壁和外套管下端外壁同侧分别连接固定着相互对称的上颌托和下颌托;外套管下端内壁连接固定着轴承,轴承内套中连接固定着外端设有手轮的螺杆,螺杆上段螺纹连接在内套管内。在给病人进行口腔内修复手术时操作简便、省时省力,能对病人口腔进行有效支撑和扩张,方便手术的顺利进行,减轻了医务人员的工作难度。



1. 一种口腔修复扩撑器,包括外套管(1)、内套管(2)、上颌托(3)、下颌托(4)、螺杆(5)、手轮(6),其特征在于外壁设有把手(7)的方形外套管(1)内部滑动套装着与其内腔相适应的内套管(2),内套管(2)上端外壁和外套管(1)下端外壁同侧分别连接固定着相互对称的上颌托(3)和下颌托(4);外套管(1)下端内壁连接固定着轴承(8),轴承(8)内套中连接固定着外端设有手轮(6)的螺杆(5),螺杆(5)上段螺纹连接在内套管(2)内。

口腔修复扩撑器

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种口腔修复扩撑器。

[0002] 背景技术：目前，临床上在给病人进行口腔内修复手术时，大多是由医务人员用手术拉钩牵开病人口部，这样操作十分麻烦、费时费力，给医务人员增加了工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种在给病人进行口腔内修复手术时操作简便、省时省力，能对口腔进行有效支撑和扩张的口腔修复扩撑器。

[0004] 本实用新型的技术方案是：该口腔修复扩撑器包括外套管、内套管、上颌托、下颌托、螺杆、手轮，外壁设有把手的方形外套管内部滑动套装着与其内腔相适应的内套管，内套管上端外壁和外套管下端外壁同侧分别连接固定着相互对称的上颌托和下颌托；外套管下端内壁连接固定着轴承，轴承内套中连接固定着外端设有手轮的螺杆，螺杆上段螺纹连接在内套管内。

[0005] 在给病人进行口腔内修复手术时，分别将上颌托和下颌托置于病人上颌和下颌后转动手轮，上颌托和下颌托即可对病人口腔进行有效支撑和扩张。

[0006] 本实用新型的优点：在给病人进行口腔内修复手术时操作简便、省时省力，能对病人口腔进行有效支撑和扩张，方便手术的顺利进行，减轻了医务人员的工作难度。

[0007] 附图说明：图 1 为本实用新型的结构剖视图。

[0008] 具体实施方式：以下结合图 1 对本实用新型作进一步详细描述：该口腔修复扩撑器包括外套管 1、内套管 2、上颌托 3、下颌托 4、螺杆 5、手轮 6，外壁设有把手 7 的方形外套管 1 内部滑动套装着与其内腔相适应的内套管 2，内套管 2 上端外壁和外套管 1 下端外壁同侧分别连接固定着相互对称的上颌托 3 和下颌托 4；外套管 1 下端内壁连接固定着轴承 8，轴承 8 内套中连接固定着外端设有手轮 6 的螺杆 5，螺杆 5 上段螺纹连接在内套管 2 内。

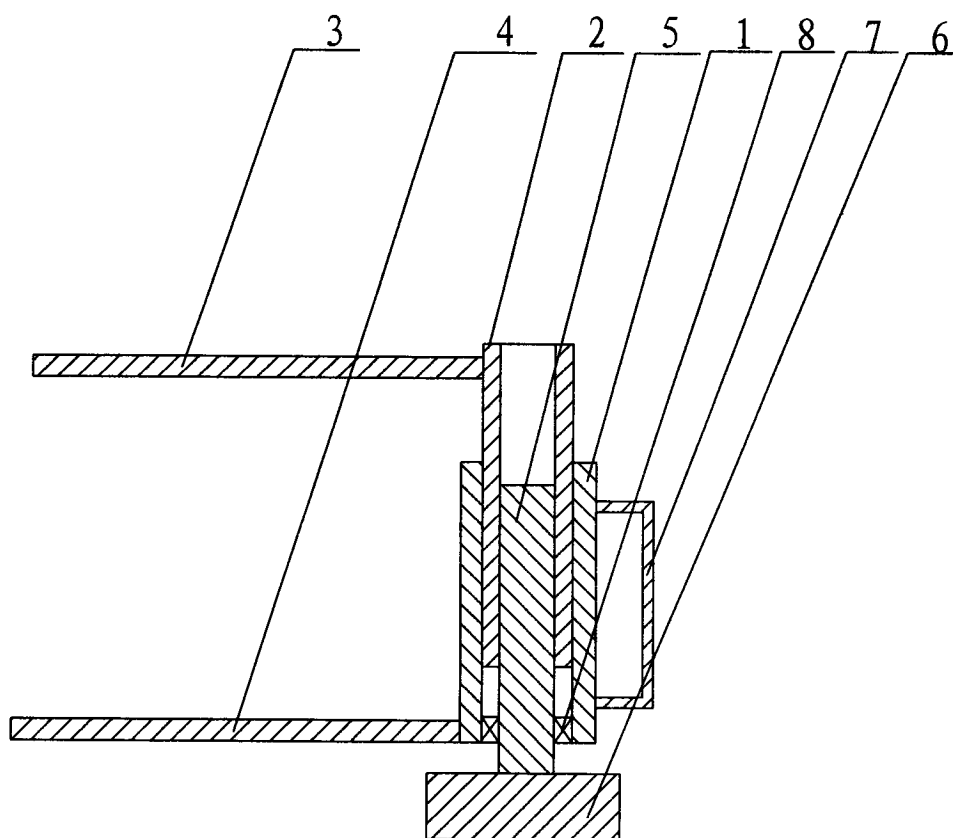


图 1