



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202711560 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 30

(21) 申请号 201220423648. 6

(22) 申请日 2012. 08. 24

(73) 专利权人 王学建

地址 226000 江苏省南通市开发区星湖大道
2000 号

(72) 发明人 王学建

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 顾伯兴

(51) Int. Cl.

G09B 23/28 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

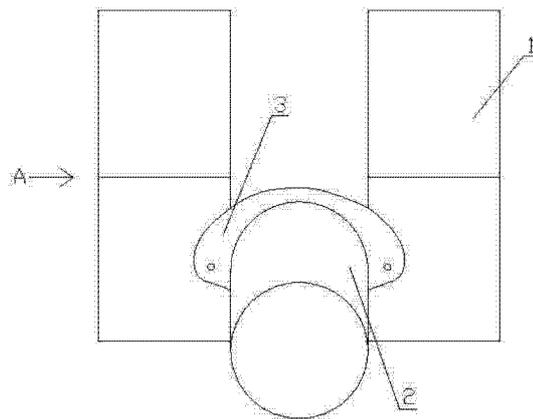
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

鼻内镜手术的术前训练器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种鼻内镜手术的术前训练器,包括两个并排设置的底座,每个底座的前面为斜面,两个底座之间的上方设有管道,管道的底部外边缘处设有翻边,管道通过翻边固定在两个底座的斜面上。本实用新型具有结构简单、易存放、搬运方便、使用方便、成本低的优点。



1. 一种鼻内镜手术的术前训练器,其特征在于:所述术前训练器包括两个并排设置的底座(1),每个所述底座(1)的前面为斜面,两个所述底座(1)之间的上方设有管道(2),所述管道(2)的底部外边缘处设有翻边(3),所述管道(2)通过所述翻边(3)固定在两个所述底座(1)的斜面上。

2. 根据权利要求1所述鼻内镜手术的术前训练器,其特征在于:所述底座(1)的斜面的倾斜角度为 $30-65^{\circ}$ 。

3. 根据权利要求1所述鼻内镜手术的术前训练器,其特征在于:所述底座(1)的斜面的倾斜角度为 45° 。

4. 根据权利要求1所述鼻内镜手术的术前训练器,其特征在于:所述管道(2)的直径为1.5-4cm。

5. 根据权利要求1所述鼻内镜手术的术前训练器,其特征在于:所述管道(2)的长度为8-12cm。

6. 根据权利要求1所述鼻内镜手术的术前训练器,其特征在于:所述翻边(3)和所述底座(1)的斜面上设有相匹配的孔,所述管道(2)上的翻边(3)通过螺丝钉固定在两个所述底座(1)的斜面上。

鼻内镜手术的术前训练器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用试验构件,特别是一种鼻内镜手术的术前训练器。

背景技术

[0002] 目前,神经内镜技术开展得越来越多,而内镜技术的操作需要一定的训练来进行熟悉,这样才能更好地开展。一般的学习方法就是主任医师在给病人进行鼻内镜手术时,学员在一旁看主任医师的现场操作,这种只看不做的学习方法,学员不能得到很好的实际术前训练;学员也可以通过解剖尸体来进行术前训练,但是尸体解剖的费用较大,而且尸体搬运不方便,也不能长时间存放。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服以上的不足,提供一种结构简单、使用方便、制作成本低的鼻内镜手术的术前训练器。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:一种鼻内镜手术的术前训练器,包括两个并排设置的底座,每个底座的前面为斜面,两个底座之间的上方设有管道,管道的底部外边缘处设有翻边,管道通过翻边固定在两个底座的斜面上。

[0005] 本实用新型的进一步改进在于:底座的斜面的倾斜角度为 $30-65^{\circ}$ 。

[0006] 本实用新型的进一步改进在于:底座的斜面的倾斜角度为 45° 。

[0007] 本实用新型的进一步改进在于:管道的直径为 1.5-4cm。

[0008] 本实用新型的进一步改进在于:管道的长度为 8-12cm。

[0009] 本实用新型的进一步改进在于:翻边和底座的斜面上设有相匹配的孔,管道上的翻边通过螺丝钉固定在两个底座的斜面上。

[0010] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:本实用新型是个简易的术前训练器,被操作物放置在两个底座之间,即放置的管道的下口下方,镜头伸进管道中对被操作物进行操作,学员通过本实用新型可进行鼻内镜手术的术前训练,使得学员可以更加熟悉内镜技术的操作,本实用新型结构简单、使用方便、成本低。

[0011] 附图说明:

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图 2 为图 1 中 A 向的结构示意图;

[0014] 图中标号:1-底座、2-管道、3-翻边。

[0015] 具体实施方式:

[0016] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实施例和附图对本实用新型作进一步详述,该实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0017] 如图 1 和图 2 示出了本实用新型鼻内镜手术的术前训练器的一种实施方式,包括两个并排设置的底座 1,每个底座 1 的前面为斜面,两个底座 1 之间的上方设有管道 2,管道 2 的底部外边缘处设有翻边 3,管道 2 通过翻边 3 固定在两个底座 1 的斜面上;底座 1 的斜面

的倾斜角度为 $30-65^{\circ}$,最佳的倾斜角度为 45° ;管道 2 的直径为 1.5-4cm,管道 2 的直径越小操作起来越难,初学者可以使用直径为 4cm 的管道 2 进行练习;管道 2 的长度为 8-12cm;翻边 3 和底座 1 的斜面上设有相匹配的孔,管道 2 上的翻边 3 通过螺丝钉固定在两个底座 1 的斜面上,拆卸比较方便,可以更换不同型号的管道 2。

[0018] 本实用新型是个简易的术前训练器,被操作物放置在两个底座之间,即放置的管道的下口下方,镜头伸进管道中对被操作物进行操作,学员通过本实用新型可进行鼻内镜手术的术前训练,使得学员可以更加熟悉内镜技术的操作,本实用新型结构简单,易存放,搬运方便,使用方便,成本低。

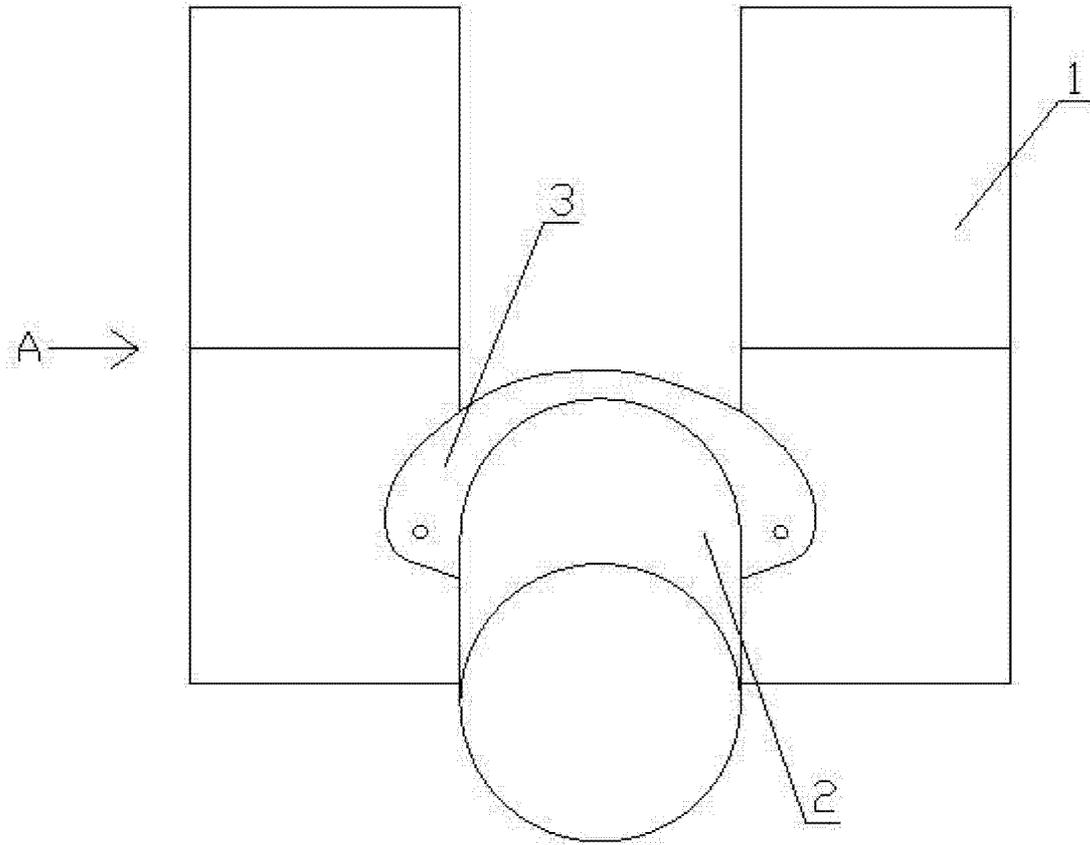


图 1

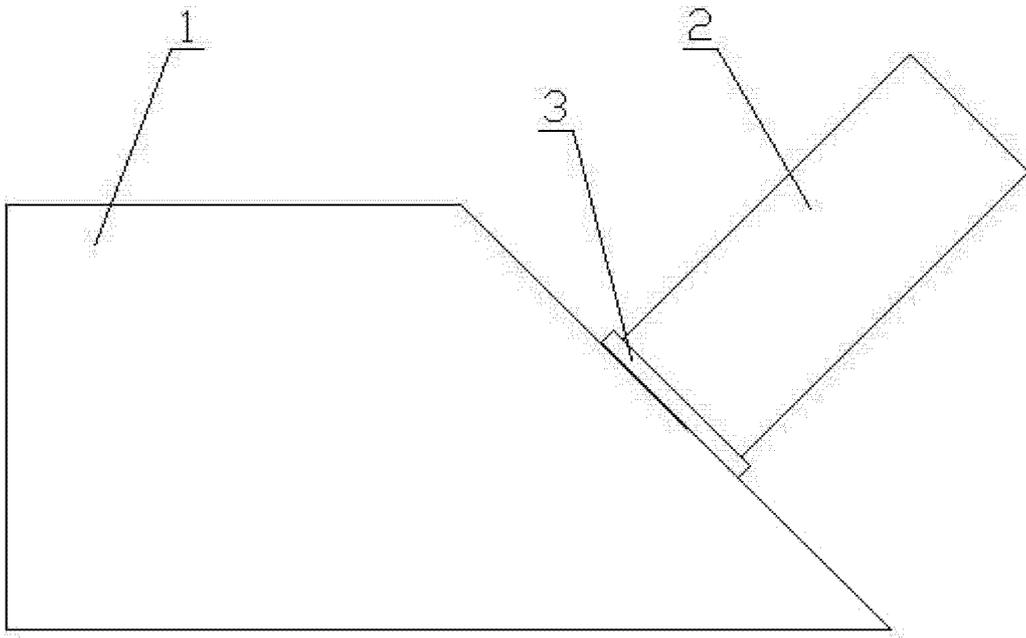


图 2