



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205127102 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520829057. 2

(22) 申请日 2015. 10. 23

(73) 专利权人 西安交通大学第二附属医院

地址 710004 陕西省西安市西五路 157 号

(72) 发明人 乔莉 张汉林

(74) 专利代理机构 西安通大专利代理有限责任

公司 61200

代理人 陆万寿

(51) Int. Cl.

A61M 35/00(2006. 01)

A61M 19/00(2006. 01)

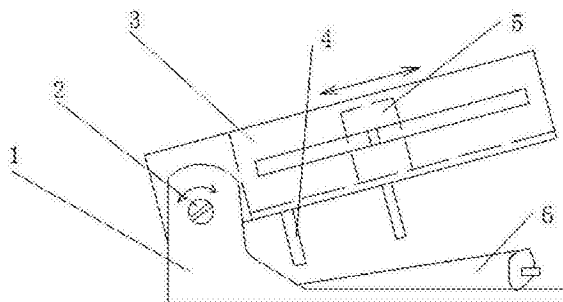
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种挤药器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种挤药器,包括有下合板连接上合板,上合板的末端连接有止滑板,上合板内设置有导轨,导轨内设置有滑块。下合板和上合板通过旋转轴连接。滑块在导轨内来回滑动。下合板上放置药管。本实用新型方便麻醉剂的使用,既能提高工作效率又能避免损伤工作人员的手。



1.一种挤药器,包括下合板(1),其特征在于,下合板(1)连接上合板(3),上合板(3)的末端连接有止滑板(4),上合板(3)内设置有导轨,导轨内设置有滑块(5)。

2.根据权利要求1所述的挤药器,其特征在于,下合板(1)和上合板(3)通过旋转轴(2)连接。

3.根据权利要求1所述的挤药器,其特征在于,滑块(5)在导轨内来回滑动。

4.根据权利要求1所述的挤药器,其特征在于,下合板(1)上放置药管。

一种挤药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医药器械领域,特别涉及一种挤药器。

背景技术

[0002] 在皮肤科激光手术中,常常需要为病人涂抹表皮麻醉剂,常用的麻醉剂包装为铝皮所制,要挤出麻醉剂,通常手术人员用手推挤,因铝皮较硬,这种方法工作效率低,工作中十分不便。皮肤科激光治疗中,几乎所有患者治疗前都需要涂抹麻药膏进行止疼,用量大,大部分患者用药量2-4支,多者20支左右,每个班次涂药需90分钟,导致病人排队涂麻药,拖延了治疗时间,影响工作效率。病人排队涂抹麻药,工作人员长期挤药使手部皮肤脱皮皴裂,增生变厚。因此,有必要设计一种挤药器以提高实际手术操作的效率,减轻医护人员的负担,减少工作人员的劳动损伤。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术不足,提供一种挤药器,方便麻醉剂的使用,既能提高工作效率又能避免损伤工作人员的手。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样解决的:

[0005] 下合板连接上合板,上合板的末端连接有止滑板,上合板内设置有导轨,导轨内设置有滑块。

[0006] 下合板和上合板通过旋转轴连接。

[0007] 滑块在导轨内来回滑动。

[0008] 下合板上放置药管。

[0009] 本实用新型具有以下优点:

[0010] 1操作简单,节省患者涂药时间,提高工作效率。

[0011] 2实用性强,减轻护士劳动强度,减伤手部损伤。

[0012] 3工作效率的提高,减少患者排队抹药,有利于提高患者满意度。

[0013] 4可单手操作,使用方便。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的内容作进一步详细说明。

[0016] 参照图1所示,下合板1连接上合板3,上合板3的末端连接有止滑板4,上合板3内设置有导轨,导轨内设置有滑块5,滑块5在导轨内来回滑动。下合板1和上合板3通过旋转轴2连接,下合板1上放置药管。

[0017] 此挤药器的设计思路来源于订书针,结合订书机的工作原理加以改进得到。该

挤药器主要由上下两个合板以及滑块组成,上合板具有充当滑块的导轨,滑块可沿上合板的导轨来回滑动进行挤药。该挤药器通过上合板的止滑板与滑块配合完成药管的固定和药膏的推进工作。

[0018] 该挤药器可采用钣金件制作工艺进行制作,设计相应的小型磨具进行冲压,部分零件可采用塑料制作,减轻成本,可制做得较为轻巧,便于单手操作。

[0019] 上下合板可以用转动轴转动,使用方法如下:将药膏推入上下合板中,合上上合板使得上合板的止滑板压住药膏端部,此时压住滑块,滑块下端与止滑板将药管压在下滑板上,再推动滑块,即刻将药膏从药管中挤出。该挤药器的挤药过程可单手操作完成,当药管长度较长时,可在挤出一段后将药管往转动轴处推入些许,如此可以适用于较长的药管。

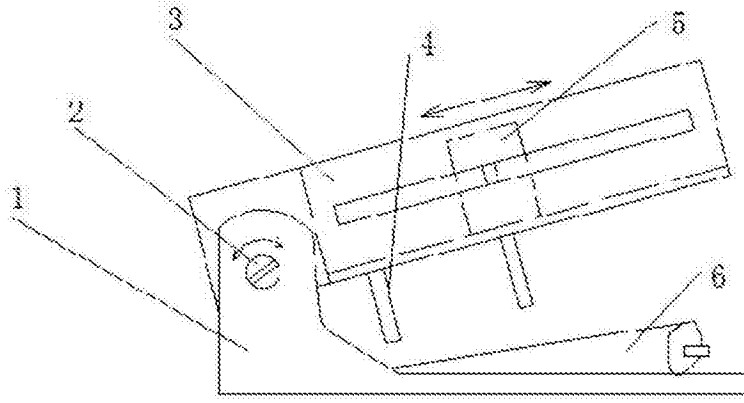


图1