[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B67B 7/92 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920126429.X

[45] 授权公告日 2009 年 11 月 25 日

[11] 授权公告号 CN 201351112Y

[22] 申请日 2009.2.25

[21] 申请号 200920126429.X

[73] 专利权人 陶敏川

地址 408000 重庆市涪陵区兴华中路 2 号工商银行涪陵分行 6 栋 301

[72] 发明人 陶敏川

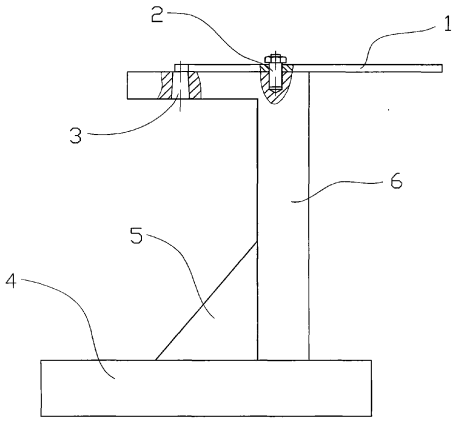
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

安瓿折断开启装置

[57] 摘要

本实用新型涉及一种医疗辅助器械，特别是用于将安瓿颈部折断以开启安瓿的安瓿折断开启装置。由底座、操作台和折断杆组成，操作台呈“7”形结构，其下端固定在底座上，上端开设有锥形通孔，折断杆通过销轴铰接在操作台上端顶面；销轴将折断杆分成长、短两部分，折断杆短的部分的端头与销轴之间的距离大于所述锥形孔与销轴之间的距离。该安瓿折断开启装置结构简单，使用方便，操作安全可靠。



1、一种安瓿折断开启装置，其特征在于：由底座（4）、操作台（6）和折断杆（1）组成，操作台呈“7”形结构，其下端固定在底座上，上端开设有锥形通孔（3），折断杆通过销轴（2）铰接在操作台上端顶面，可绕销轴在与操作台上端顶面平行的平面内转动；销轴将折断杆分成长、短两部分，折断杆短的部分的端头与销轴之间的距离大于所述锥形通孔与销轴之间的距离。

安瓿折断开启装置

技术领域

本实用新型涉及一种医疗辅助器械，特别是用于将安瓿颈部折断以开启安瓿的安瓿折断开启装置。

背景技术

在临床上经常进行将安瓿颈部折断以开启安瓿，并用注射器将安瓿内的药液吸出的操作，现有的操作方法是：将安瓿尖端药液弹至体部，用７０％乙醇棉球消毒颈部，用拇指以棉球按住颈部，蓝点标记在上方，折断安瓿颈部，安瓿颈部折断后便开始抽吸药液。用棉球按住安瓿颈部折断安瓿，不但不好操作，而且很不安全，特别是维生素Ｃ类安瓿，瓶内压力大，折断时易碎，常常伤及护士的手指，而不用棉球按住安瓿颈部时，护士的手则更易被玻璃划伤。

实用新型内容

本实用新型的目的是提供一种安瓿折断开启装置，以方便安全地将安瓿折断开启。

本实用新型所述安瓿折断开启装置，由底座、操作台和折断杆组成，操作台呈“7”形结构，其下端固定在底座上，上端开设有锥形通孔，折断杆通过销轴铰接在操作台上端顶面，可绕销轴在与操作台上端顶面平行的平面内转动；销轴将折断杆分成长、短两部分，折断杆短的部分的端头与销轴之间的距离大于所述锥形通孔与销轴之间的距离。

操作时，用手指握住安瓿下端，将安瓿颈部从下向上插入操作台上端的锥形通孔中，使安瓿颈部与锥形通孔壁接触，并突出于操作台上端顶面。用另一只手握住折断杆长的部分，并快速转动折断杆，使折断杆短的部分撞击突出于操作台上端顶面的安瓿颈部，则安瓿颈部被折断，从而完成安瓿的折断开启。

销轴将折断杆分成长、短两部分，折断杆长的部分为手握的部分，而折断杆短的部分为与安瓿颈部产生撞击的部分，根据杠杆原理，该折断杆能够轻松地将

安瓿颈部折断。

本实用新型所述安瓿折断开启装置结构简单，使用方便，操作安全可靠。

附图说明

现结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

图 1 为本实用新型所述安瓿折断开启装置的主视示意图；

图 2 为图 1 的俯视图。

具体实施方式

如图 1 和图 2 所示，该安瓿折断开启装置由底座 4、操作台 6 和折断杆 1 组成，操作台 6 呈“7”形结构，其下端固定在底座 4 上，上端开设有锥形通孔 3，操作台 6 下端与底座 4 之间设置有加强筋 5 以增加其固定强度。折断杆 1 通过销轴 2 铰接在操作台 6 上端顶面，可绕销轴 2 在与操作台 6 上端顶面平行的平面内转动。销轴 2 将折断杆 1 分成长、短两部分，折断杆 1 短的部分的端头与销轴 2 之间的距离大于所述锥形通孔 3 与销轴 2 之间的距离。

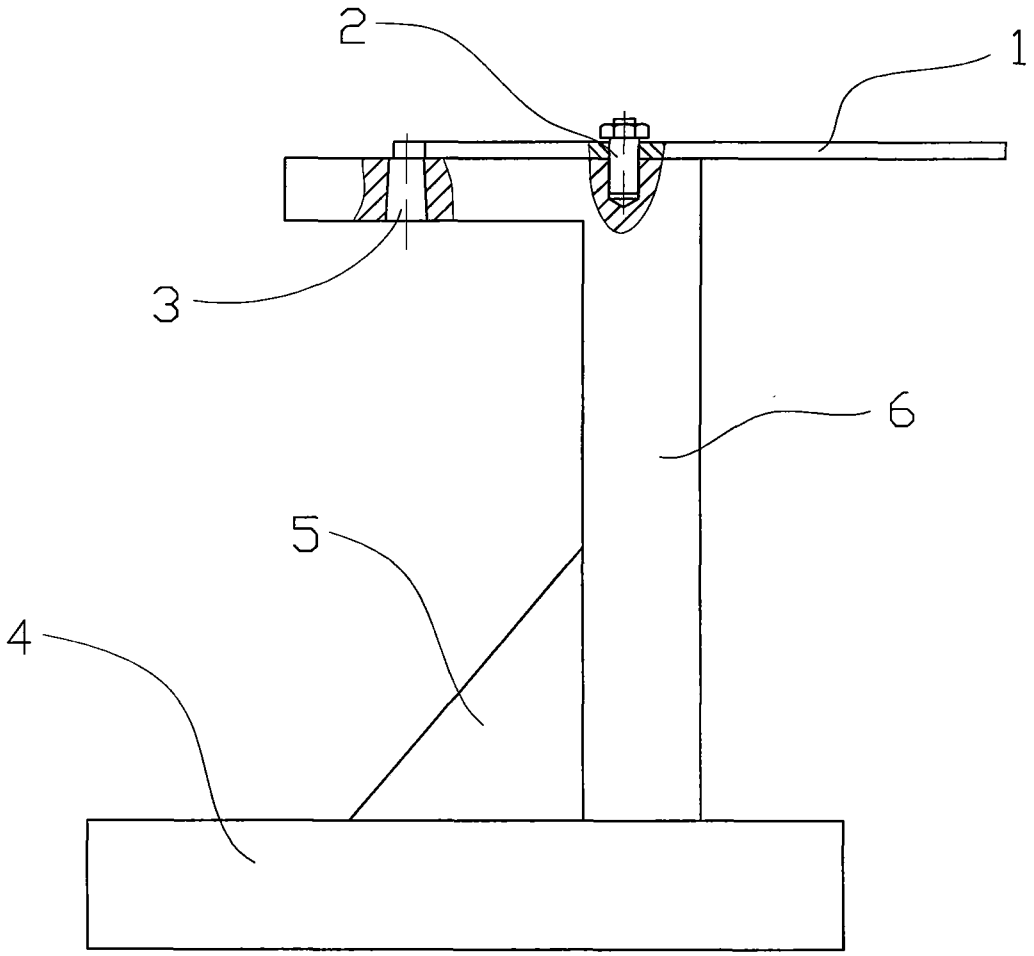


图1

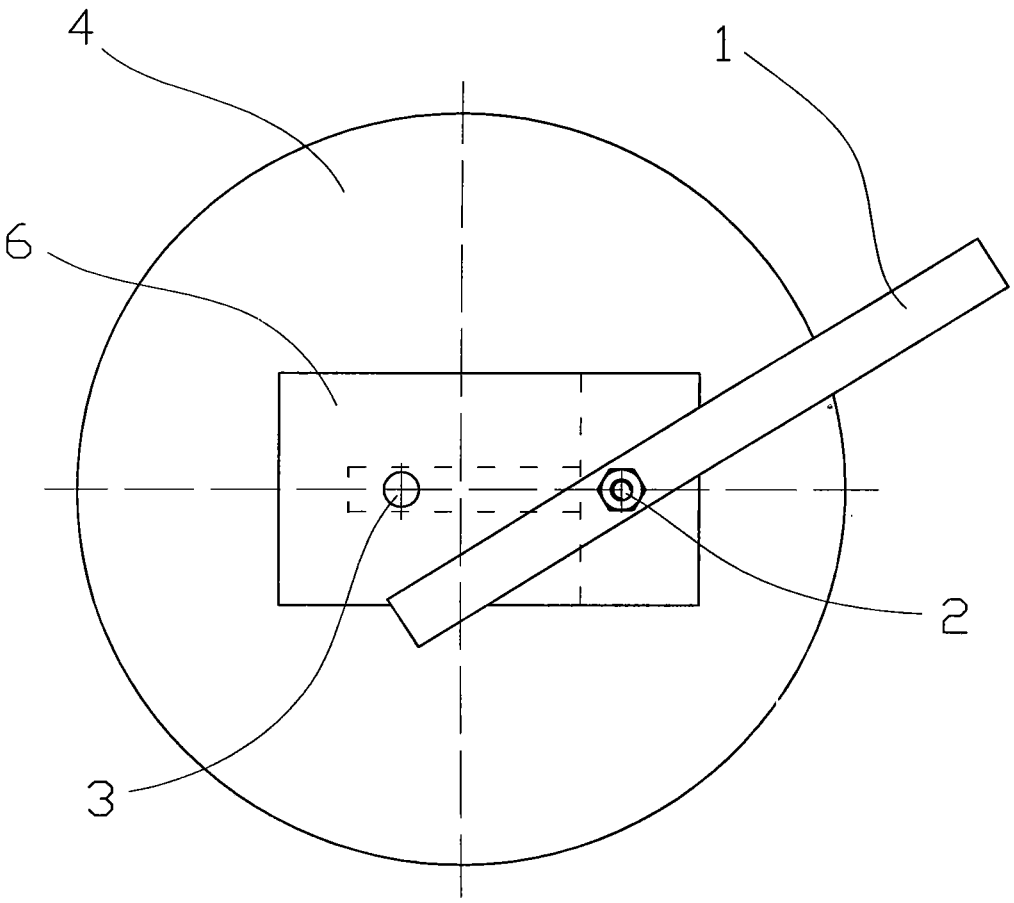


图2