



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204474293 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 15

(21) 申请号 201520079002. 4

(22) 申请日 2015. 02. 04

(73) 专利权人 宜宾市第一人民医院

地址 644000 四川省宜宾市文星街 65 号

(72) 发明人 杨利 段燕 李蕾 邵青

(74) 专利代理机构 成都华风专利事务所(普通合伙) 51223

代理人 徐丰

(51) Int. Cl.

B67B 7/92(2006. 01)

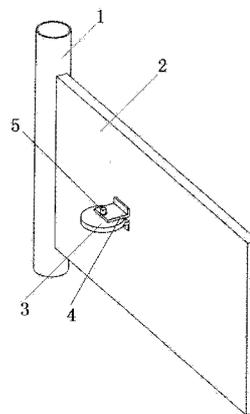
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

安瓿瓶折断器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种安瓿瓶折断器,其特征是:包括套筒,套筒外固连有片状手柄,在片状手柄的至少一个侧面上固定有砂轮,片状手柄上固连有两个支架,砂轮位于两个支架之间,支架和砂轮上均有通孔,螺栓穿过通孔配合螺母实现固定。本实用新型的有益效果在于:将砂轮和套筒结合在一起,实现了统一收纳、消毒灭菌和使用,节约了护士的开瓶时间,减少了职业损伤及输液反应的发生率,且极大的方便了医护人员的工作流程。该实用新型具有安全可靠,结构简单,操作简便,价格低廉,易于维护等诸多优点,具有较好的应用前景。



1. 安瓿瓶折断器,其特征是:包括套筒,套筒外固连有片状手柄,在片状手柄的至少一个侧面上固定有砂轮;所述的砂轮固定方式为:片状手柄上固连有两个支架,砂轮位于两个支架之间,支架和砂轮上均有通孔,螺栓穿过通孔配合螺母实现固定。

安瓿瓶折断器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种安瓿瓶的折断取用装置。

背景技术

[0002] 安瓿瓶,是一种密封的薄玻璃做的小瓶,常用于存放注射用的医用药物以及疫苗、血清等。安瓿瓶是密封一体的,其结构包括下部的瓶身和上部的瓶颈,瓶身和瓶颈之间有凹陷的细部。

[0003] 在取用药剂时,需要将安瓿瓶的瓶颈从细部折断,从而使瓶颈脱离,瓶身上形成上开口,再进行取用。

[0004] 传统的折断方式,就是用硬物敲击颈部,其缺点在于会产生大量的玻璃碎渣,飞溅到地面或药剂内,增加了输液反应和职业暴露的发生率,在正规的医院现在已经很少这样操作。还有就是用砂轮环切细部,使细部表面形成割口,再用手将其掰断,这样虽然克服了玻璃碎渣飞溅的问题,但是操作人员的手很容易受伤,造成职业伤害。虽然现在有一些安瓿瓶折断器可以解决手掰的问题,但是仍需护理人员先去拿砂轮环切细部,再消毒所切细部,最后采用安瓿瓶折断器掰断,这样大大增加了操作人员的工作量,因此让很多操作人员不愿意使用砂轮环而是直接用折断器掰断,极大的增加了医护人员职业伤害的几率。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种安全、高效的安瓿瓶折断器以弥补现有技术之不足。

[0006] 本实用新型为实现目的采用的技术方案是:安瓿瓶折断器,其特征是:包括套筒,套筒外固连有片状手柄,在片状手柄的至少一个侧面上固定有砂轮。

[0007] 优化的,所述的砂轮固定方式为:片状手柄上固连有两支架,砂轮位于两个支架之间,支架和砂轮上均有通孔,螺栓穿过通孔配合螺母实现固定。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:将砂轮和套筒结合在一起,实现了统一收纳、消毒灭菌和使用,节约了护士的开瓶时间,减少了职业损伤及输液反应的发生率,且极大的方便了医护人员的工作流程。该实用新型具有安全可靠,结构简单,操作简便,价格低廉,易于维护等诸多优点,具有较好的应用前景。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型实施例的结构示意图。

[0010] 图2是安瓿瓶的示意图。

具体实施方式

[0011] 实施例

[0012] 在图中:1是套筒,2是片状手柄,3砂轮,4是支架,5是螺栓,6是瓶身,7是颈部,8

是细部。

[0013] 在使用之前,先将本实用新型与存放的容器罐一起做高压灭菌处理后备用。

[0014] 使用时,先将安瓿瓶的细部消毒,然后用砂轮 3 的边缘环切细部 8,使之产生割口(砂轮 3 被固定,切割动作时不会转动),以减小折断所需的力量。然后将安瓿瓶的颈部 7 放入套筒 1 内,再轻轻用力扭转片状手柄 2,使套筒 1 对颈部 7 施剪切力,从而顺利的将颈部从细部折断,就能取用针剂。

[0015] 上述过程中,由于砂轮 3 已被消毒灭菌,所以砂轮 3 切割后的安瓿瓶无需二次消毒。

[0016] 折断过程结束以后,将本实用新型放置于消毒灭菌的容器罐内,以便下次使用,由于砂轮 3 是固定在片状手柄 2 上,所以不会丢失,更有利于收纳整理。更重要的是,整个折断过程,本实用新型都不会离手,更适合连续操作。

[0017] 片状手柄 2 可以一个侧面安装有砂轮 3,也可以两个侧面都安装砂轮 3,以同时适合左、右手的操作。

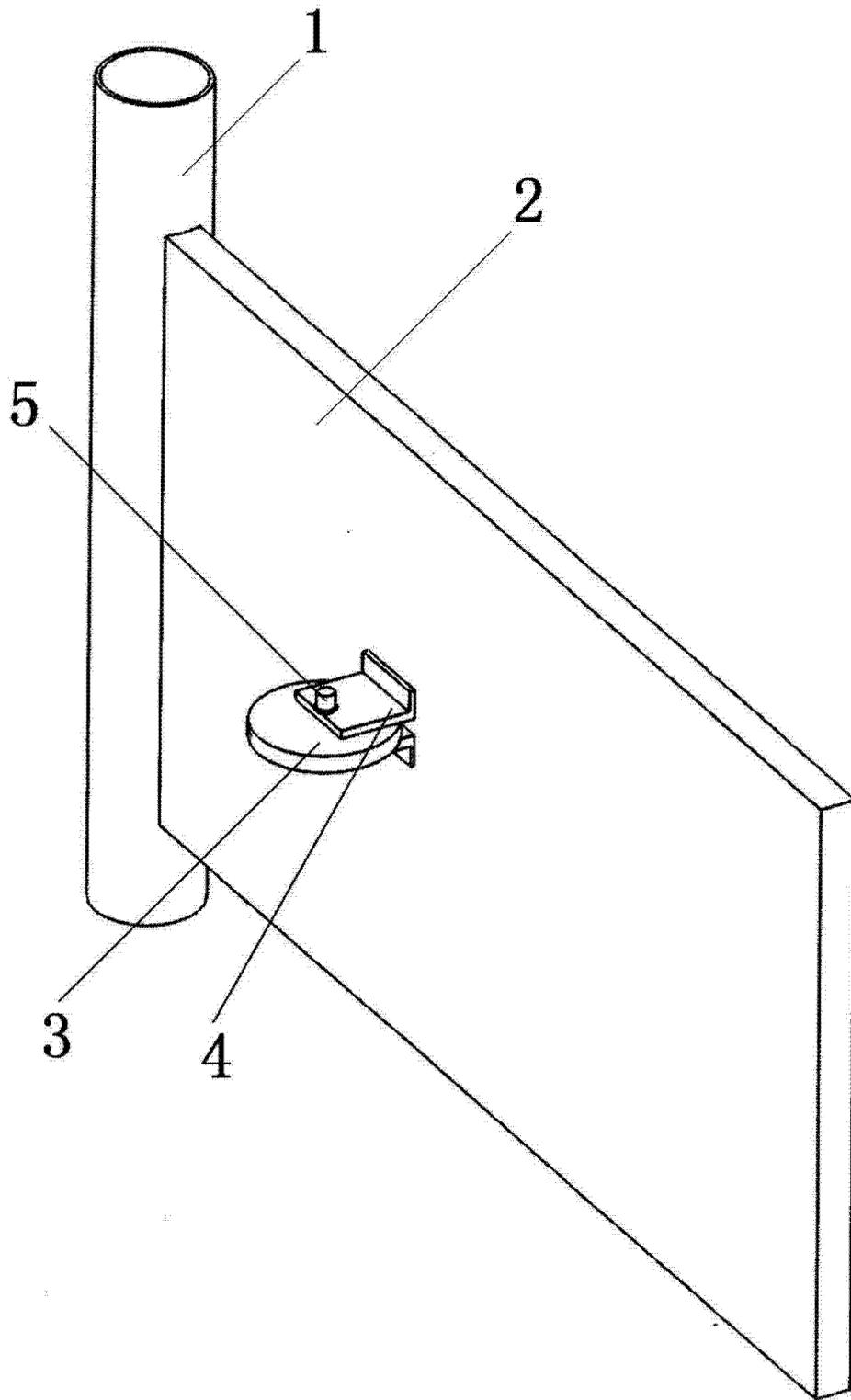


图 1

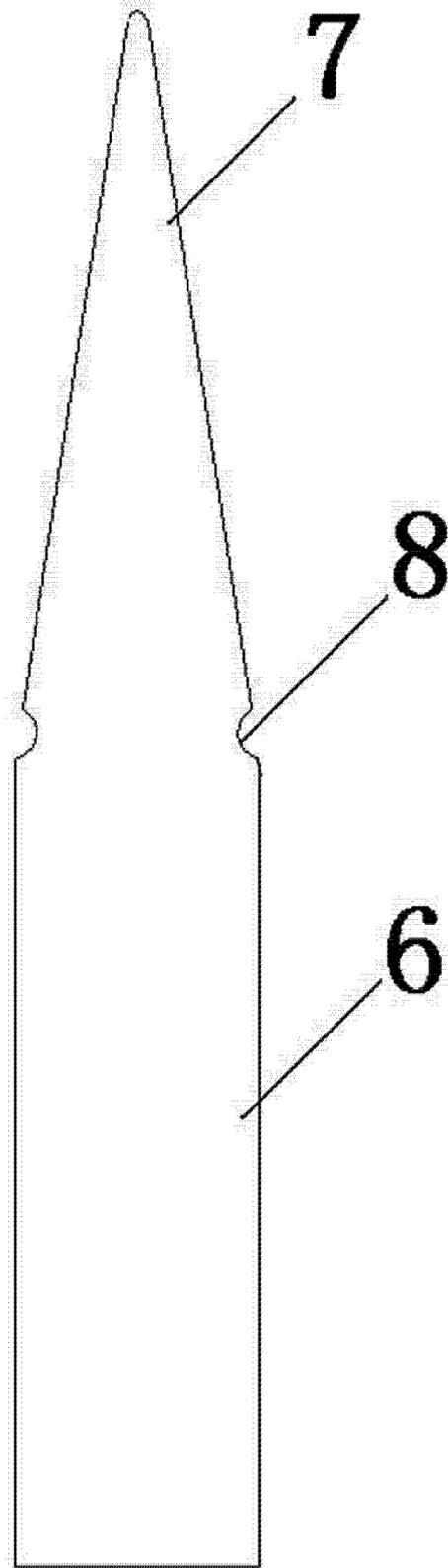


图 2