

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202029016 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 09

(21) 申请号 201120109862. X

(22) 申请日 2011. 04. 14

(73) 专利权人 山东省千佛山医院

地址 250014 山东省济南市历下区经十路  
16766 号

(72) 发明人 亓卫东 柳建芬 石穗岩

(74) 专利代理机构 济南圣达知识产权代理有限公司 37221

代理人 杨琪

(51) Int. Cl.

B24B 27/08 (2006. 01)

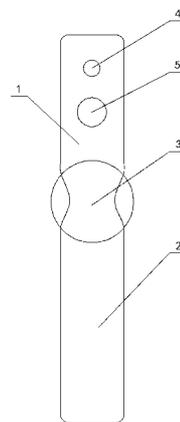
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

安瓿开启器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种安瓿开启器,包括平板,平板中部嵌设有砂轮,平板后端为手柄,平板前部设有两个孔:大孔和小孔,大孔的直径为 1.25~1.30cm,供开启 5、10、20ml 的安瓿瓶使用,小孔的直径为 0.85~0.95cm,供开启 1~2ml 的安瓿瓶使用。使用时,左手持安瓿瓶,右手持本实用新型的安瓿开启器,用砂轮刻划安瓿瓶颈部,然后将安瓿瓶颈部插入前部的孔中,右手轻转手柄,则安瓿即从颈部刻划处掰开,掰开后的安瓿瓶颈部以上的部分可以从孔中滑出,掉入废物箱中。本实用新型结构简单,使用方便,安全,省力,可有效避免医护人员手指被刺伤、划伤、扎伤等情况。本实用新型特别适合各级医院医务室、保健站使用,建议推广应用。



1. 一种安瓿开启器,其特征在于:包括平板,平板中部嵌设有砂轮,平板后端为手柄,平板前部设有两个孔:大孔和小孔,大孔的直径为 1.25 ~ 1.30cm,小孔的直径为 0.85 ~ 0.95cm。

2. 根据权利要求 1 所述的安瓿开启器,其特征在于:所述平板长 16 ~ 20cm,宽 2.2 ~ 2.5cm,前部厚度为 1.5cm,后端手柄处厚度为 1cm。

## 安瓿开启器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种安瓿开启器。

### 背景技术

[0002] 目前,临床上多数注射药物均封装在安瓿瓶中,使用时,需要用消毒后的砂轮刻划安瓿瓶颈部,然后医护人员用手掰开,整个过程对医护人员的熟练程度要求高,且容易破碎,进而刺伤或划伤手指,尤其是 5ml 以上的大安瓿瓶。这给医护人员带来了诸多不便。

### 发明内容

[0003] 针对上述现有技术,本实用新型提供了一种使用方便的安瓿开启器。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种安瓿开启器,包括平板,平板中部嵌设有砂轮,平板后端为手柄,平板前部设有两个孔:大孔和小孔,大孔的直径为 1.25 ~ 1.30cm,供开启 5、10、20ml 的安瓿瓶使用,小孔的直径为 0.85 ~ 0.95cm,供开启 1 ~ 2ml 的安瓿瓶使用。

[0006] 所述平板长 16 ~ 20cm,宽 2.2 ~ 2.5cm,前部厚度为 1.5cm,后端手柄处厚度为 1cm。

[0007] 使用时,左手持安瓿瓶,右手持本实用新型的安瓿开启器,按相关操作规程要求,对砂轮、瓶颈划痕处消毒后,用砂轮刻划安瓿瓶颈部,然后将安瓿瓶颈部插入前部的孔中,右手轻转手柄,则安瓿即从颈部刻划处掰开,掰开后的安瓿瓶颈部以上的部分可以从孔中滑出,掉入废物箱中。

[0008] 本实用新型结构简单,使用方便,安全,省力,可有效避免医护人员手指被刺伤、划伤、扎伤等情况。消毒容易,高压灭菌或含氯消毒剂浸泡消毒即可。造价低廉,可以采用装修用密度板的边角料制成。本实用新型特别适合各级医院医务室、保健站使用,建议推广应用。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 其中,1、平板;2、手柄;3、砂轮;4、小孔;5、大孔。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0012] 一种安瓿开启器,包括平板 1,如图 1 所示,平板 1 中部嵌设有砂轮 3,平板 1 后端为手柄 2,平板 1 前部设有两个孔:大孔 5 和小孔 4,大孔 5 的直径为 1.25 ~ 1.30cm,供开启 5、10、20ml 的安瓿瓶使用,小孔 4 的直径为 0.85 ~ 0.95cm,供开启 1 ~ 2ml 的安瓿瓶使用。

[0013] 所述平板 1 长 16 ~ 20cm,宽 2.2 ~ 2.5cm,前部厚度为 1.5cm,后端手柄 2 处厚度

为 1cm。

[0014] 使用时,左手持安瓿瓶,右手持本实用新型的安瓿开启器,按相关操作规程要求,对砂轮 3、瓶颈划痕处消毒后,用砂轮 3 刻划安瓿瓶颈部,然后将安瓿瓶颈部插入前部的孔中(根据安瓿瓶的型号选择大孔 5 或小孔 4),右手轻转手柄 2,则安瓿即从颈部刻划处掰开,掰开后的安瓿瓶颈部以上的部分可以从孔中滑出,掉入废物箱中。

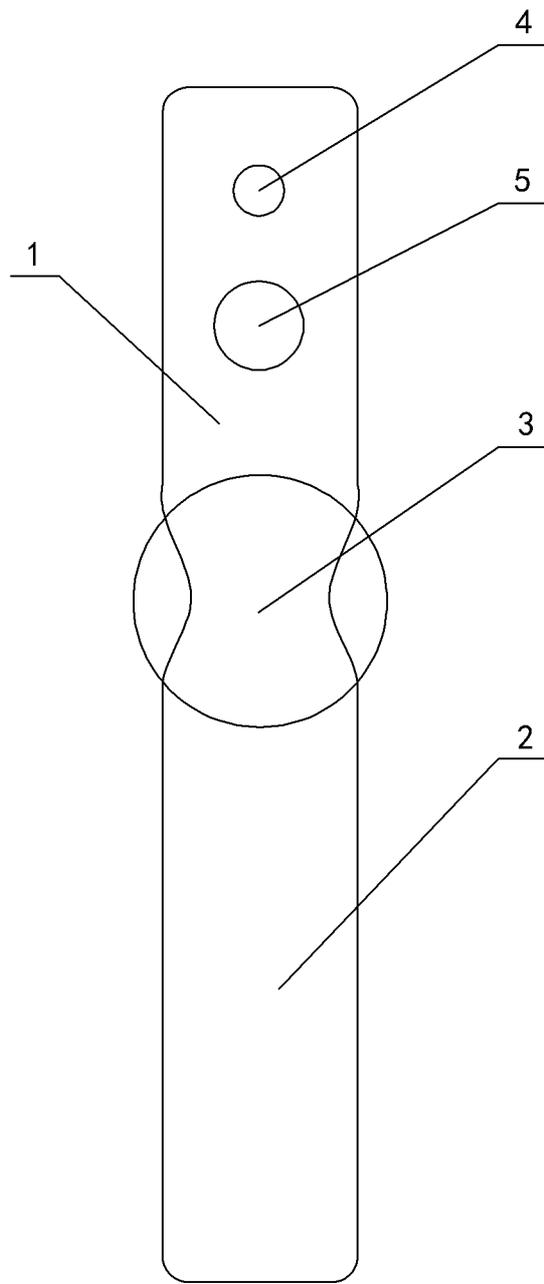


图 1