(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202761886 U
(45)授权公告日 2013.03.06

(21)申请号 201220518050.5

(22)申请日 2012.09.22

(73)专利权人 河北联合大学
地址 063000 河北省唐山市新华西道 46 号

(72)发明人 刘颖

(51)Int.Cl.
A61M 25/02(2006.01)
A61L 2/18(2006.01)

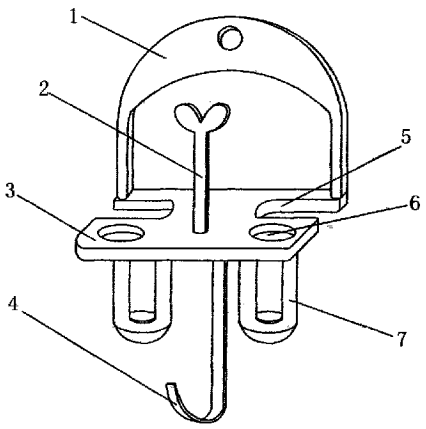
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

医用吸引管末端固定支架

(57)摘要

医用吸引管末端固定支架，属于医用辅助器具领域，其特征在于：包括固定板、立柱、支撑平台、试管孔和中空的圆柱形试管托架，固定板设置在支撑平台上的后边部且与支撑平台垂直，支撑平台的中间设置竖直的立柱，支撑平台上开有试管孔，下面对应于试管孔的位置设有试管托架。支撑平台的两侧设有带凹槽的侧挡板，使用时，将固定板固定在墙壁管道上，在试管孔内插入盛有适量消毒液的试管，吸引管可以缠绕过立柱，端部插入试管内，既可以固定又可以消毒。优点是：设计巧妙、使用方便、管路摆放有序、成本低廉、美观实用、节省消毒液，可有效避免吸引管末端的污染，作为吸痰器的专用辅助器具，可适用于各类医院配有吸痰器的病房。



CN 202761886 U

1. 医用吸引管末端固定支架，其特征在于：包括固定板 (1)、立柱 (2)、支撑平台 (3)、试管孔 (6) 和中空的圆柱形试管托架 (7)，固定板 (1) 设置在支撑平台 (3) 上的后边部且与支撑平台 (3) 垂直，支撑平台 (3) 的中间设置一个竖直的立柱 (2)，支撑平台 (3) 上开有 1-2 个试管孔 (6)，下面对应于试管孔 (6) 的位置设有试管托架 (7)，支撑平台 (3) 的两侧设有凹槽 (5)。

2. 根据权利要求 1 所述的医用吸引管末端固定支架，其特征在于：所述支撑平台 (3) 的下方还设置有挂钩 (4)；所述试管托架 (7) 是活动可拆卸的。

3. 根据权利要求 1 所述的医用吸引管末端固定支架，其特征在于：所述立柱 (2) 的上端设置花瓣形挡板。

医用吸引管末端固定支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用辅助器具，尤其涉及一种吸痰器上吸引管末端固定装置。

背景技术

[0002] 吸痰法是临床常用的一种抢救技术，适用于昏迷、麻醉未清醒、呼吸系统疾患及会厌功能不全致呼吸道阻塞、呼吸道积痰的病人，临床上一般采用电动吸引器吸痰法，利用墙壁管道式吸痰器为病人吸痰，这种吸痰器结构简单，使用方便，在危重病人的抢救中发挥了极其重要的作用，在实际应用过程中，吸引管末端缺乏保护和固定的装置，末端游离很容易被污染，可能把细菌带入病人口中，而且取用和存放很不方便。

[0003] 有些医院用盛有消毒液的玻璃盐水小瓶系在床旁或系在电动吸痰器边上，将吸引管末端放在盛消毒液的瓶内，此方法常因固定不牢导致吸引管滑出被污染，瓶子容量较大，使用时需要倒入很多消毒液才能提高液面的高度，每瓶约用消毒液 50-80 毫升，浪费较多；还有些医院利用塑料输液袋代替输液瓶，在上端近瓶颈处挖一小孔将塑料输液袋洗净消毒，系于吸痰器的一边，将吸引管末端插入此袋内，每天更换输液袋，每袋约需要用消毒液 50-80 毫升，这种方法也一样存在消毒液浪费，使用不方便，还增加了护士的工作量。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的问题是提供一种使用方便的可以对吸引管进行固定、消毒的专用器具。

[0005] 为了解决上述问题，本实用新型采用的技术方案是：医用吸引管末端固定支架，其特征在于：包括固定板、立柱、支撑平台、试管孔和中空的圆柱形试管托架，固定板设置在支撑平台上的后边部且与支撑平台垂直，支撑平台的中间设置一个竖直的立柱，支撑平台上开有 1-2 个试管孔，支撑平台的下面对应于试管孔的位置设有试管托架，试管托架是活动可拆卸的，支撑平台的两侧设有带凹槽，用于容纳吸引管。

[0006] 使用时，将固定板粘贴或固定在墙壁管道上，在试管孔内插入盛有适量消毒液的试管，吸引管可以缠绕过立柱，头部插入试管内，既可以固定又可以消毒。使用试管的直径略大于吸引管的直径即可，由于试管直径较小，每次只需使用 8-10 毫升，可以节省大量的消毒液。

[0007] 本实用新型进一步改进，所需支撑平台的下方还设置有挂钩，用于悬挂备用的新一次性吸痰管。

[0008] 本实用新型的再一步改进，所述立柱的上端顶部设置花瓣形的挡板，既美观又可以防止吸引管滑落。

[0009] 本实用新型的优点是：既可以固定吸痰器的吸引管，又可以对其方便的消毒，还可以减少消毒液的浪费：本实用新型设计巧妙、使用方便、管路摆放有序、成本低廉、美观实用，可有效避免吸引管末端的污染，作为吸痰器的专用辅助器具，可适用于各类医院配有吸

痰器的病房。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示，本实用新型包括固定板 1、立柱 2、支撑平台 3、试管孔 6 和中空的圆柱形试管托架 7，固定板 1 设置在支撑平台 3 上的后边部且与支撑平台 3 垂直，用于固定医用吸引管末端固定支架本身，支撑平台 3 的中间设置一个竖直的立柱 2，立柱 2 的上端设置花瓣形挡板，用于挂住吸引管，支撑平台 3 上开有 1-2 个试管孔 6，支撑平台 3 的下面对应于试管孔 6 的位置设有试管托架 7，支撑平台的两侧设有凹槽 5。

[0012] 使用时在试管孔 6 内插入盛有适量消毒液的试管，试管的底部在试管托架 7 内，可以防止试管滑落，将吸引管通过凹槽 5 缠绕在立柱 2 上，吸引管末端插入试管内，这样既可以固定吸引管又可以对吸引管末端消毒。试管可以使用一次性塑料产品，干净卫生，且更换方便，成本较低。支撑平台 3 的下方还设置有辅助的挂钩 4，用于悬挂备用的新吸痰管，方便医护人员随时取用。

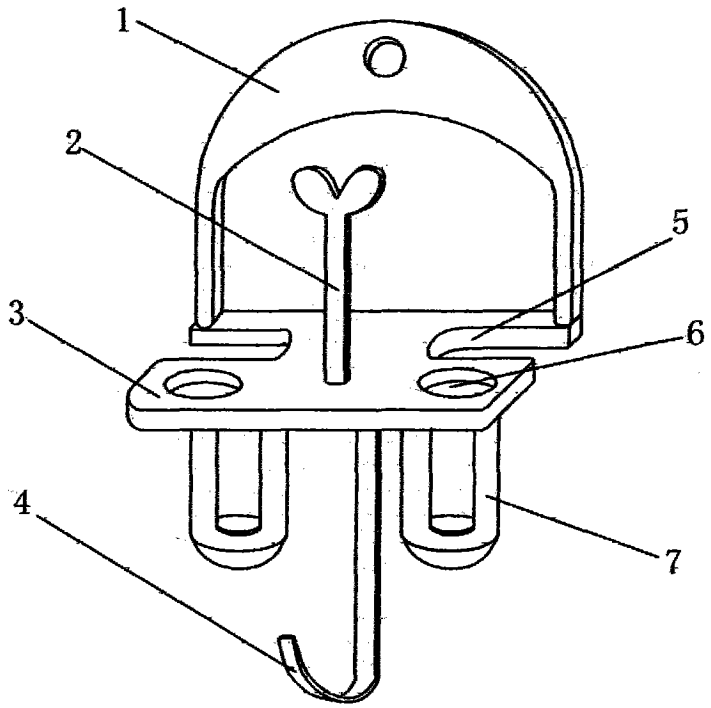


图 1