

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61J 1/14 (2006.01)

A61J 1/05 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720157405.1

[45] 授权公告日 2008 年 8 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201098355Y

[22] 申请日 2007.11.23

[21] 申请号 200720157405.1

[73] 专利权人 齐新兰

地址 250011 山东省济南市历下区文化西路  
42 号山东中医药大学附属医院医保办

[72] 发明人 齐新兰 朱振云 薛继芳 徐东娟

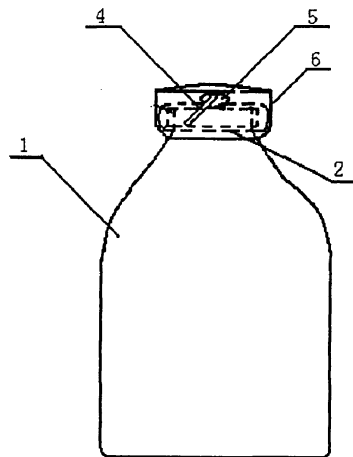
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### [54] 实用新型名称

液体药瓶防污染瓶盖

### [57] 摘要

本实用新型提供了一种液体药瓶防污染瓶盖，它包括液体瓶，液体瓶的铝封盖的开口处插有棉棒，铝封盖上套有橡胶瓶盖，橡胶瓶盖的一侧上端开设有孔。由于本实用新型采用橡胶制成具有弹性，将瓶盖带孔处套入棉棒上即可密封打开的药液瓶口，减少了消毒液的挥发，使液体瓶的开口处于密封状态，保证了瓶内药液的安全，具有结构简单、可重复使用、卫生安全的优点。



1、液体药瓶防污染瓶盖，它包括液体瓶（1），液体瓶（1）的铝封盖（2）的开口处插有棉棒（4），其特征在于：铝封盖（2）上套有橡胶瓶盖（6），橡胶瓶盖（6）的一侧上端开设有孔（5）。

2、根据权利要求1所述的液体药瓶防污染瓶盖，其特征在于：橡胶瓶盖（6）的直径等于铝封盖（2）的直径。

## 液体药瓶防污染瓶盖

### 技术领域

本实用新型涉及医疗用品，具体为一种液体药瓶防污染瓶盖。

### 背景技术

临床上患者治疗时采用的液体瓶是将瓶盖上的铝封皮启开，再将针头插入瓶中。但在日常治疗中当启开一瓶药液的铝封皮时，由于治疗过程中需要先使用另外药液，那么先打开的药液瓶需稍后再使用，而打开的药液瓶口大都采用带有消毒液的棉棒塞住，由于消毒液挥发很快，就需要经常更换，这种方法不仅非常麻烦，而且容易使打开的药液瓶口受污染，对瓶内药液存在污染隐患。

### 发明内容

本实用新型的目的是提供一种液体药瓶防污染瓶盖，它采用橡胶制成，将瓶盖带孔处套入棉棒上即可密封打开的药液瓶口，减少了消毒液的挥发，使液体瓶的开口处于密封状态，保证了瓶内药液的安全，具有结构简单、可重复使用、卫生安全的优点。

本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的：液体药瓶防污染瓶盖，它包括液体瓶，液体瓶的铝封盖的开口处插有棉棒，铝封盖上套有橡胶瓶盖，橡胶瓶盖的一侧上端开设有孔。所述的橡胶瓶盖的直

径等于铝封盖的直径。

本实用新型的优点在于：由于采用橡胶制成使本实用新型具有弹性，将瓶盖带孔处套入棉棒上即可密封打开的药液瓶口，减少了消毒液的挥发，使液体瓶的开口处于密封状态，保证了瓶内药液的安全，具有结构简单、可重复使用、卫生安全的优点。

附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

本实用新型的液体药瓶防污染瓶盖，它包括液体瓶 1，液体瓶 1 的铝封盖 2 的开口处插有棉棒 4，其铝封盖 2 上套有橡胶瓶盖 6，橡胶瓶盖 6 的一侧上端开设有孔 5。所述的橡胶瓶盖 6 的直径等于铝封盖 2 的直径，便于压紧棉棒 4。使用时，将带有消毒液的棉棒 4 插入打开的铝封盖 2 的开口处，使本实用新型橡胶瓶盖 6 的孔 5 穿过棉棒 4，由于本实用新型采用橡胶制成具有弹性，拉伸橡胶瓶盖 6 紧紧套在液体瓶 1 的铝封盖 2 上，即能阻止棉棒 4 上的消毒液挥发，使液体瓶的开口处于密封状态，保证药液瓶 1 内药液的安全。当需要使用液体瓶 1 的药液时，将橡胶瓶盖 6 揭下来即可，并消毒备用。本实用新型未详述内容为公知技术。

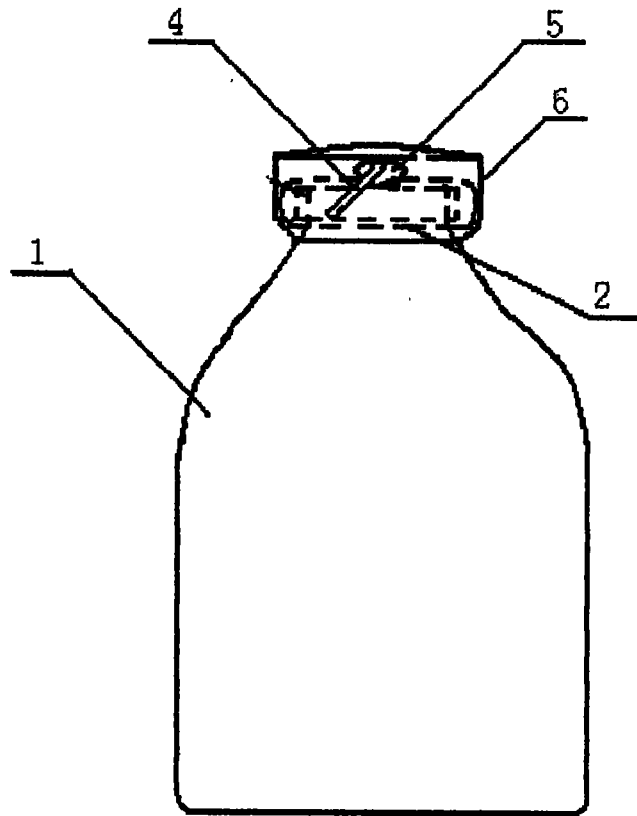


图1