



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497555 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220067371. 8

(22) 申请日 2012. 02. 21

(73) 专利权人 王建友

地址 325619 浙江省乐清市象阳镇东岙村

(72) 发明人 王建友

(51) Int. Cl.

A61M 5/315(2006. 01)

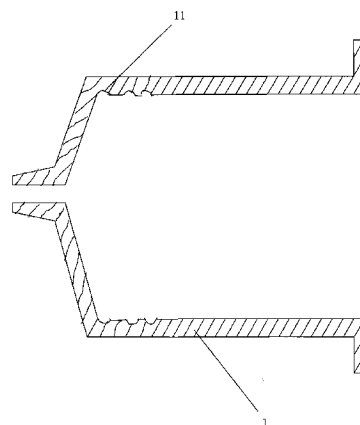
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种筒体

(57) 摘要

一种筒体是一种一次性使用注射器上用的筒体,主体是筒套,筒套的大小形状类同目前注射器上的筒体,筒套的腔内壁上有凹圈,凹圈的大小形态与注射器活塞的凸圈相配套,注射器活塞放置在筒套内凹圈的位置时,活塞不会被筒套内壁压缩,不会出现永久变形,在活塞与筒套内壁之间不易出现漏液,它装在注射器上,应用于临床中。



1. 一种筒体,主体是筒套(1),其特征是:筒套(1)腔内壁有凹圈(11),凹圈(11)的大小形状与注射器活塞的凸圈相配套。

一种筒体

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种一次性使用注射器上用的筒体,具体说是一种带有凹圈的筒体。

[0002] 背景技术 目前一次性使用注射器上用的筒体内腔笔直,筒体内壁没有凹圈,筒体内放置有活塞,而活塞外径大于筒体内径,因而活塞受到筒体内壁的压缩,较长时间后,受压的活塞出现永久变形,难以完全弹回,这时用来抽注药液,在活塞与筒体内壁之间容易出现漏液,影响了注射器的使用。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的就是为了解决上述筒体存在的问题,而提供一种带有与活塞凸圈相配套的凹圈的新型的筒体。

[0004] 为达到这一目的,本实用新型采取如下技术方案:

[0005] 本实用新型的主体是筒套,筒套的大小形状类同注射器上用的筒体,但筒套的腔内壁上带有凹圈,凹圈的大小形状与注射器活塞的凸圈相配套,当注射器内的活塞推至筒套的凹圈的位置时,活塞的凸圈便突入筒套的凹圈内,活塞凸圈放置在筒套凹圈内,活塞不再受到筒套内壁压缩,放置较长时间,也不会出现永久变形,这样,注射器抽注药液时,筒套与活塞之间便不会发生漏液。

[0006] 与目前的注射器筒体相比,它用带有凹圈的筒套来取代原来的筒体,使得注射器内活塞不会发生永久变形,抽注药液时不会出现漏液。

[0007] 附图说明 图 1 产品结构图

[0008] 图中:1、筒体 11、凹圈

[0009] 具体实施方式 本实用新型的主体是筒套 1,筒套 1 大小形状类同目前注射器上的筒体,筒套 1 腔内壁上带有凹圈 11,凹圈 11 大小形状与注射器活塞的凸圈相配套,注射器活塞放置在筒套 1 内凹圈 11 的位置时,不会发生永久变形。

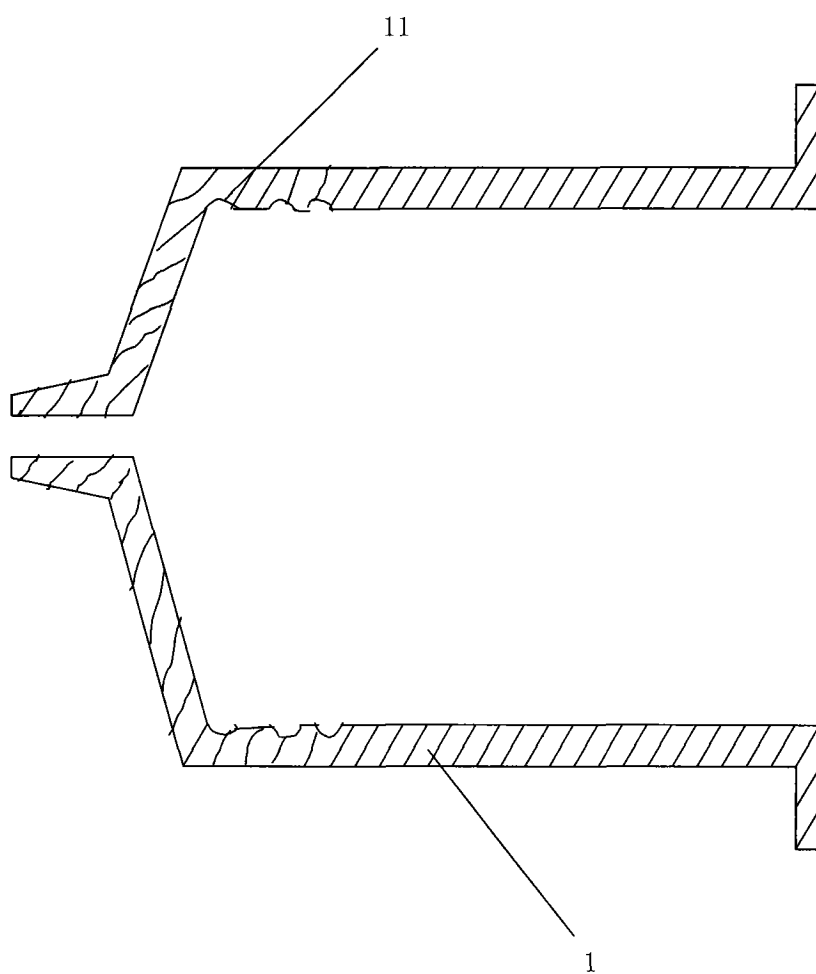


图 1