



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202497554 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220047634. 9

(22) 申请日 2012. 02. 15

(73) 专利权人 顾正峰

地址 214023 江苏省无锡市南长区清扬路
299# 南京医科大学附属无锡市人民医
院麻醉科

(72) 发明人 顾正峰

(74) 专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所
32104

代理人 殷红梅

(51) Int. Cl.

A61M 5/315(2006. 01)

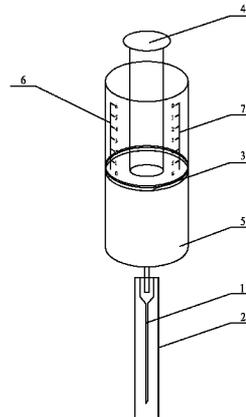
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

双刻度反序注射器

(57) 摘要

本实用新型提供了一种双刻度反序注射器,包括注射针头、针头保护帽、活塞、注射内心和注射器体,在注射器体的注射针头安装部安装有注射针头,在注射针头上设有针头保护帽,在注射器体内设有活塞,在活塞上连接有注射内心,在注射器体上设有第一刻度,在注射器体上设有第二刻度,且第一刻度的数字标识顺序与第二刻度的数字标识顺序呈相反设置。本实用新型结构简单、设计合理,实用,使用方便。可以避免在注射药液时偶尔注错或算错药液的容量,或反复核算而浪费时间,从而降低工作效率或造成医疗差错。



1. 一种双刻度反序注射器,包括注射针头(1)、针头保护帽(2)、活塞(3)、注射内心(4)和注射器体(5),在注射器体(5)的注射针头安装部安装有注射针头(1),在注射针头(1)上设有针头保护帽(2),在注射器体(5)内设有活塞(3),在活塞(3)上连接有注射内心(4),在注射器体(5)上设有第一刻度(6),其特征是:在注射器体(5)上设有第二刻度(7),且第一刻度(6)的数字标识顺序与第二刻度(7)的数字标识顺序呈相反设置。

2. 如权利要求1所述的双刻度反序注射器,其特征是:所述注射器体(5)的药液盛装空腔的形状为圆柱形。

3. 如权利要求1所述的双刻度反序注射器,其特征是:所述第二刻度(7)的数字标识顺序在注射药液时活塞(3)的运动方向上呈升序排列。

4. 如权利要求1所述的双刻度反序注射器,其特征是:所述第一刻度(6)的数字标识顺序在注射药液时活塞(3)的运动方向上呈降序排列。

双刻度反序注射器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种注射器,尤其是一种双刻度反序注射器。

背景技术

[0002] 普通注射器只有单面一排刻度,当抽满药液后注射时,看的刻度是降序。如须知道注射了多少容量的药液,必须数刻度或使用总容量刻度减余下的刻度才知道,偶尔可能看错刻度、减法减错或忘记刻度或数字,造成药液使用剂量的误差或医疗差错。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术中存在的不足,提供一种可以避免在注射药液时偶尔注错或算错药液的容量或反复核算而浪费时间,从而提高工作效率,降低造成医疗差错概率的双刻度反序注射器。

[0004] 按照本实用新型提供的技术方案,所述双刻度反序注射器,包括注射针头、针头保护帽、活塞、注射内心和注射器体,在注射器体的注射针头安装部安装有注射针头,在注射针头上设有针头保护帽,在注射器体内设有活塞,在活塞上连接有注射内心,在注射器体上设有第一刻度,在注射器体上设有第二刻度,且第一刻度的数字标识顺序与第二刻度的数字标识顺序呈相反设置。

[0005] 所述注射器体的药液盛装空腔的形状为圆柱形。

[0006] 所述第二刻度的数字标识顺序在注射药液时活塞的运动方向上呈升序排列。

[0007] 所述第一刻度的数字标识顺序在注射药液时活塞的运动方向上呈降序排列。

[0008] 本实用新型结构简单、设计合理,实用,使用方便。可以避免在注射药液时偶尔注错或算错药液的容量,或反复核算而浪费时间,从而降低工作效率或造成医疗差错。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合具体附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 如图所示,本实用新型主要由注射针头 1、针头保护帽 2、活塞 3、注射内心 4、注射器体 5、第一刻度 6 与第二刻度 7 等部件构成。

[0012] 该双刻度反序注射器,包括注射针头 1、针头保护帽 2、活塞 3、注射内心 4 和注射器体 5,在注射器体 5 的注射针头安装部安装有注射针头 1,在注射针头 1 上设有针头保护帽 2,在注射器体 5 内设有活塞 3,在活塞 3 上连接有注射内心 4,在注射器体 5 上设有第一刻度 6,在注射器体 5 上设有第二刻度 7,且第一刻度 6 的数字标识顺序与第二刻度 7 的数字标识顺序呈相反设置。

[0013] 所述注射器体 5 的药液盛装空腔的形状为圆柱形。

- [0014] 所述第二刻度 7 的数字标识顺序在注射药液时活塞 3 的运动方向上呈升序排列。
- [0015] 所述第一刻度 6 的数字标识顺序在注射药液时活塞 3 的运动方向上呈降序排列。
- [0016] 当使用此注射器抽吸药液时可以看第一刻度 6, 当使用抽有药液的注射器进行注射药液时可以看第二刻度 7, 抽吸药液时观看第一刻度 6 可以直接读出抽吸了多少毫升的药液, 同样在注射药液时可以从第二刻度 7 直接读出注射了多少毫升的药液。这样可以避免在注射药液时偶尔注错或算错药液的容量, 或反复核算而浪费时间, 从而降低工作效率或造成医疗差错。

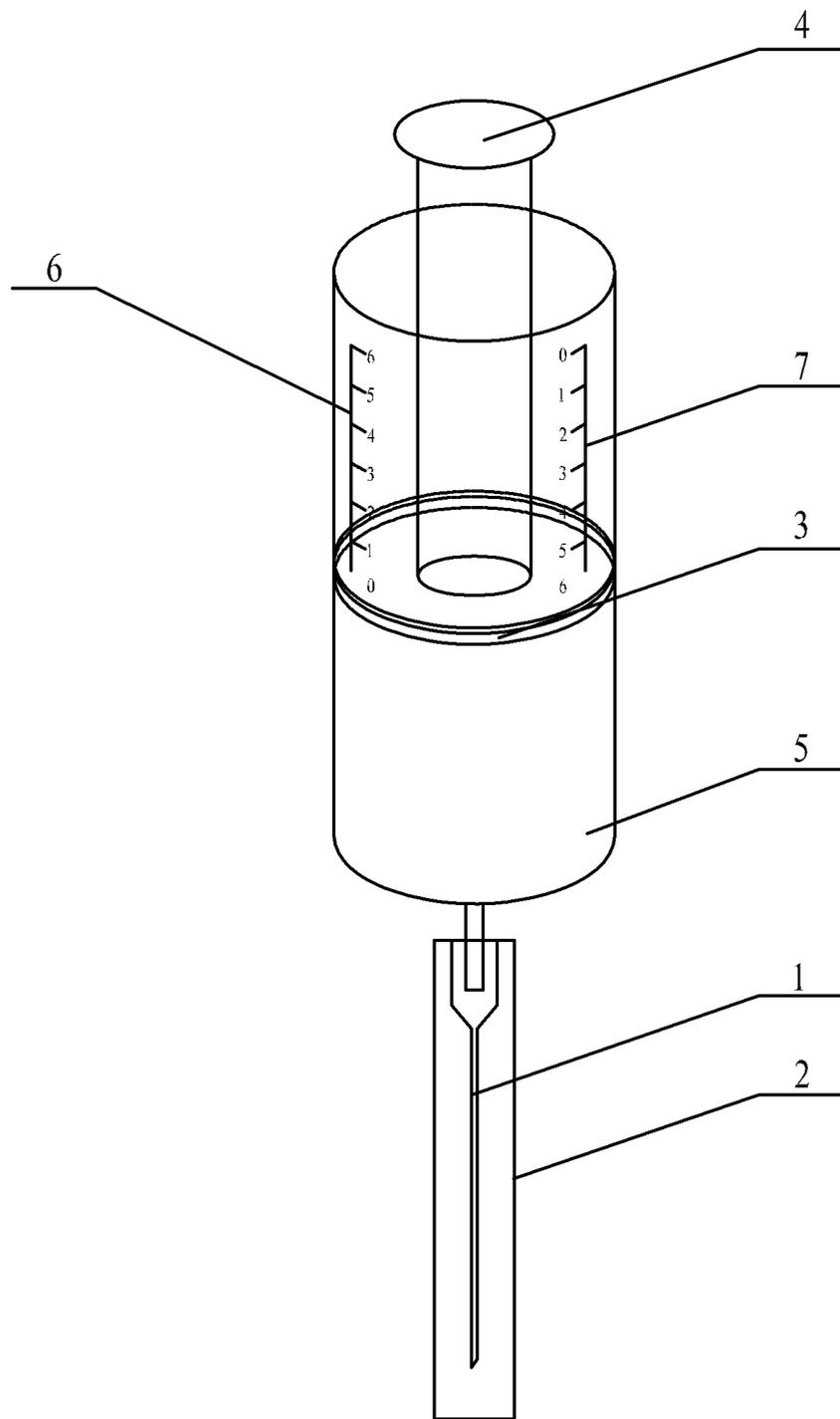


图 1