



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103393544 A

(43) 申请公布日 2013. 11. 20

(21) 申请号 201310342230. 1

(22) 申请日 2013. 08. 03

(71) 申请人 叶蕾

地址 250014 山东省济南市经十路 16766 号
山东省千佛山医院药学部

(72) 发明人 叶蕾

(51) Int. Cl.

A61J 7/00(2006. 01)

A61J 1/05(2006. 01)

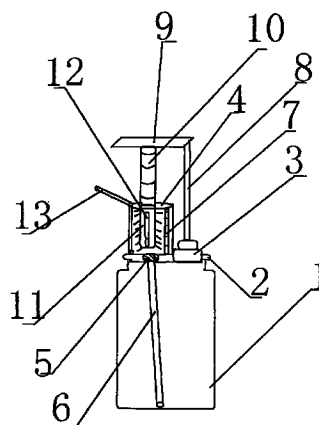
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

液体制剂饮药存储器

(57) 摘要

液体制剂饮药存储器,属于医疗用具技术领域。本发明的技术方案是:包括瓶体和瓶盖,其特征是在瓶盖上设有增压器,增压器左侧设有药杯,药杯底部设有过滤阀,过滤阀底部设有进药管,药杯表面设有容量刻度标尺,增压器上段设有支杆,支杆上设有横板,横板前段下端设有弹簧,弹簧下端设有搅拌刷,搅拌刷表面设有温度计,药杯上设有吸管。本发明结构简单,使用方便,能够过滤药液杂质、有效控制剂量同时确定药液温度并混匀,减轻了医务人员的工作难度。



1. 液体制剂饮药存储器,包括瓶体(1)和瓶盖(2),其特征是:在瓶盖(2)上设有增压器(3),增压器(3)左侧设有药杯(4),药杯(4)底部设有过滤阀(5),过滤阀(5)底部设有进药管(6),药杯(4)表面设有容量刻度标尺(7),增压器(3)上段设有支杆(8),支杆(8)上设有横板(9),横板(9)前段下端设有弹簧(10),弹簧(10)下端设有搅拌刷(11),搅拌刷(11)表面设有温度计(12),药杯(4)上设有吸管(13)。

液体制剂饮药存储器

[0001] 技术领域：本发明属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种液体制剂饮药存储器。

[0002] 背景技术：目前，临床上有很多的制剂需要制成液体后饮用，比如一些颗粒、糖浆、中草药煎熬剂等，而糖浆制剂在静止存放后容易产生沉淀物，颗粒制剂溶解、中草药煎熬后也会产生杂质，现有的技术主要是直接口对药剂瓶或药杯饮药，杂质不能够过滤、药液不能够确定温度并混匀，饮药剂量不能够有效控制，给医务人员增加了极大的工作难度。

[0003] 发明内容：本发明的目的是提供一种能够过滤药液杂质、有效控制剂量同时确定药液温度并混匀的液体制剂饮药存储器。

[0004] 本发明的技术方案是：包括瓶体和瓶盖，其特征是在瓶盖上设有增压器，增压器左侧设有药杯，药杯底部设有过滤阀，过滤阀底部设有进药管，药杯表面设有容量刻度标尺，增压器上段设有支杆，支杆上设有横板，横板前段下端设有弹簧，弹簧下端设有搅拌刷，搅拌刷表面设有温度计，药杯上设有吸管。

[0005] 本发明的有益效果是：本发明结构简单，使用方便，能够过滤药液杂质、有效控制剂量同时确定药液温度并混匀，减轻了医务人员的工作难度。

[0006] 附图说明：附图 1 为本发明的结构示意图。

[0007] 图中 1、瓶体，2、瓶盖，3、增压器，4、药杯，5、过滤阀，6、进药管，7、容量刻度标尺，8、支杆，9、横板，10、弹簧，11、搅拌刷，12、温度计，13、吸管。

[0008] 具体实施方式：包括瓶体 1 和瓶盖 2，其特征是在瓶盖 2 上设有增压器 3，增压器 3 左侧设有药杯 4，药杯 4 底部设有过滤阀 5，过滤阀 5 底部设有进药管 6，药杯 4 表面设有容量刻度标尺 7，增压器 3 上段设有支杆 8，支杆 8 上设有横板 9，横板 9 前段下端设有弹簧 10，弹簧 10 下端设有搅拌刷 11，搅拌刷 11 表面设有温度计 12，药杯 4 上设有吸管 13。在使用时，瓶体 1 存储药液，观察容量刻度标尺 7 按压横板 9 压迫增压器 3 增压，气体压力增加的同时压迫液面使液体自进药管 6 进入并通过过滤阀 5 的过滤进入药杯 4，与此同时横板 9 的下压使弹簧 10 按压搅拌刷 11 搅拌药液并通过温度计 12 观察药液温度后自吸管 13 抽吸药液服用即可。

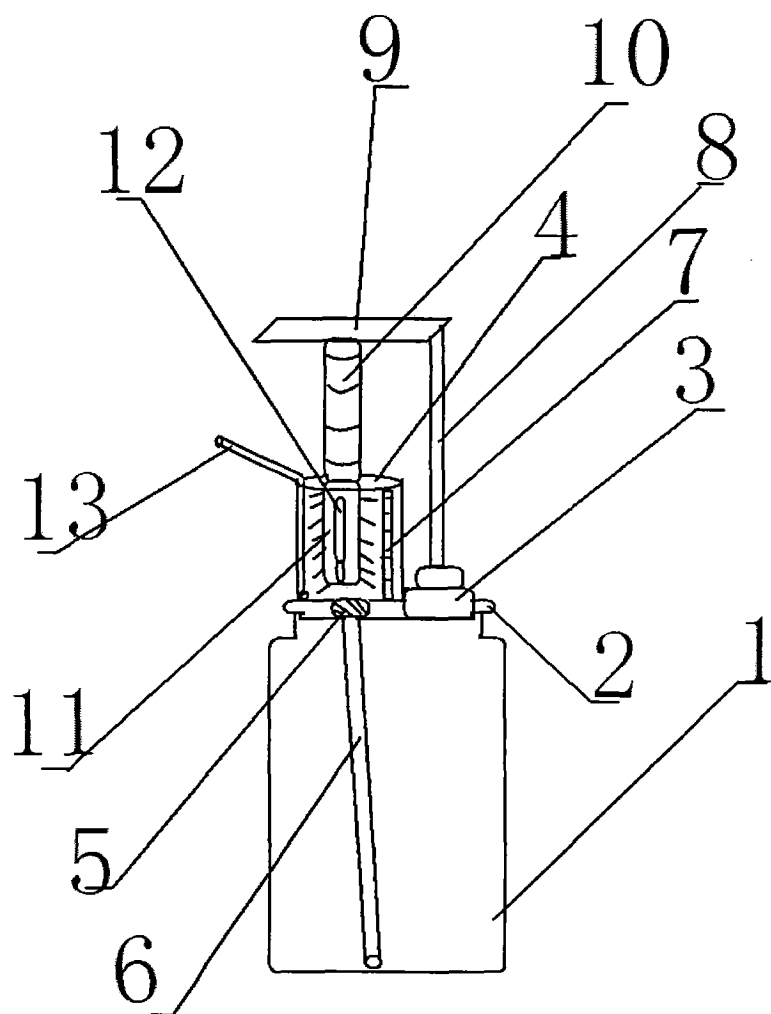


图 1