



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202637165 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 02

(21) 申请号 201220278073. 3

(22) 申请日 2012. 06. 08

(73) 专利权人 郑新宇

地址 274000 山东省菏泽市丹阳路 1036 号
菏泽市中医院口腔科

(72) 发明人 郑新宇

(51) Int. Cl.

A61C 17/02 (2006. 01)

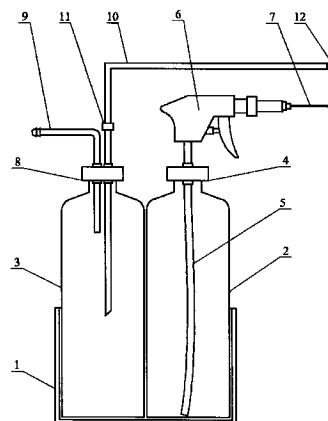
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种口腔冲洗装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种口腔冲洗装置,涉及医疗器械技术领域。其结构特点是瓶座(1)内左右放置有储液瓶(3)、药液瓶(2);药液瓶(2)顶部安装有密封瓶盖 I(4),吸液管(5)贯穿密封瓶盖 I(4)且下端伸入药液瓶(2)瓶底,在密封瓶盖 I(4)外的吸液管(5)上端与手压式喷头(6)连接,手压式喷头(6)的出液口连接喷针(7);储液瓶(3)顶部安装有密封瓶盖 II(8),负压吸管(9)、回收液管(10)分别贯穿密封瓶盖 II(8),在密封瓶盖 II(8)外的回收液管(10)上设有开关(11),回收液管(10)前端连接有抽吸头(12)。本实用新型设计合理,结构简单,喷吸一体,操作使用方便,节省人力资源,降低医务人员劳动强度。



1. 一种口腔冲洗装置,其特征在于瓶座(1)内左右放置有储液瓶(3)、药液瓶(2);药液瓶(2)顶部安装有密封瓶盖 I(4),吸液管(5)贯穿密封瓶盖 I(4)且下端伸入药液瓶(2)瓶底,在密封瓶盖 I(4)外的吸液管(5)上端与手压式喷头(6)连接,手压式喷头(6)的出液口连接喷针(7);储液瓶(3)顶部安装有密封瓶盖 II(8),负压吸管(9)、回收液管(10)分别贯穿密封瓶盖 II(8),在密封瓶盖 II(8)外的回收液管(10)上设有开关(11),回收液管(10)前端连接有抽吸头(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种口腔冲洗装置,其特征在于手压式喷头(6)的出液口与喷针(7)的接头螺旋连接。

一种口腔冲洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体地涉及一种口腔冲洗装置。

背景技术

[0002] 目前口腔科医生在治疗口腔疾患时，常需对口腔内部进行冲洗，去除创伤部位、口腔粘膜、牙龈、齿间附着的炎性和血性分泌物、食物残渣、齿垢等，达到治疗、清洁、预防继发感染的目的。现在口腔冲洗主要使用针管式注射器伸入患者口腔进行冲洗，再用负压吸引装置将冲洗液吸出。由于针管内一次注入的药液较少，需反复多次注入药液，反复多次冲洗，增加了医务人员劳动强度；且操作时，冲洗和吸引为两部分，要由两名医务人员配合完成，使用十分不便，浪费人力资源。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足，提供一种设计合理、结构简单、喷吸一体、操作使用方便的口腔冲洗装置。

[0004] 本实用新型的任务通过下述技术方案实现，其技术特点是瓶座 1 内左右放置有储液瓶 3、药液瓶 2；药液瓶 2 顶部安装有密封瓶盖 I 4，吸液管 5 贯穿密封瓶盖 I 4 且下端伸入药液瓶 2 瓶底，在密封瓶盖 I 4 外的吸液管 5 上端与手压式喷头 6 连接，手压式喷头 6 的出液口连接喷针 7；储液瓶 3 顶部安装有密封瓶盖 II 8，负压吸管 9、回收液管 10 分别贯穿密封瓶盖 II 8，在密封瓶盖 II 8 外的回收液管 10 上设有开关 11，回收液管 10 前端连接有抽吸头 12。

[0005] 手压式喷头 6 的出液口与喷针 7 的接头螺旋连接。

[0006] 在密封瓶盖 II 8 外的负压吸管 9 前端连接负压吸引机。

[0007] 本实用新型的积极效果是：设计合理，结构简单，喷吸一体，操作使用方便。药液瓶内可灌装足够的药液，按压手压式喷头把手，药液即可通过吸液管、喷针喷入患者口腔需冲洗处，同时打开回收液管上的开关，打开负压吸引机，冲洗液通过抽吸头、回收液管吸入储液瓶，完成整个冲洗过程，这些操作可由一名医务人员独立完成。本实用新型节省了人力资源，降低了医务人员劳动强度。

附图说明

[0008] 图 1 依据本实用新型提出的一种口腔冲洗装置的结构示意图。

[0009] 图中 1-瓶座，2-药液瓶，3-储液瓶，4-密封瓶盖 I，5-吸液管，6-手压式喷头，7-喷针，8-密封瓶盖 II，9-负压吸管，10-回收液管，11-开关，12-抽吸头。

具体实施方式

[0010] 结合附图详细说明本实用新型提出的一种口腔冲洗装置的细节及工作过程。

[0011] 如图 1 所示，瓶座 1 内左右放置有储液瓶 3、药液瓶 2；药液瓶 2 内灌装有足够的药

液,药液瓶 2 顶部安装有密封瓶盖 I4,吸液管 5 贯穿密封瓶盖 I4 且下端伸入药液瓶 2 瓶底,在密封瓶盖 I4 外的吸液管 5 上端与手压式喷头 6 连接,手压式喷头 6 的出液口与喷针 7 的接头螺旋连接;储液瓶 3 顶部安装有密封瓶盖 II8,负压吸管 9、回收液管 10 分别贯穿密封瓶盖 II8,在密封瓶盖 II8 外的回收液管 10 上设有开关 11,回收液管 10 前端连接有抽吸头 12。

[0012] 药液瓶 2 内灌装有足够的药液,在密封瓶盖 II8 外的负压吸管 9 前端连接负压吸引机,按压手压式喷头 6 把手,药液通过吸液管 5、喷针 7 喷入患者口腔需冲洗处,与此同时,打开回收液管 10 上的开关 11,打开负压吸引机,冲洗液通过抽吸头 12、回收液管 10 吸入储液瓶 3,完成整个冲洗过程。

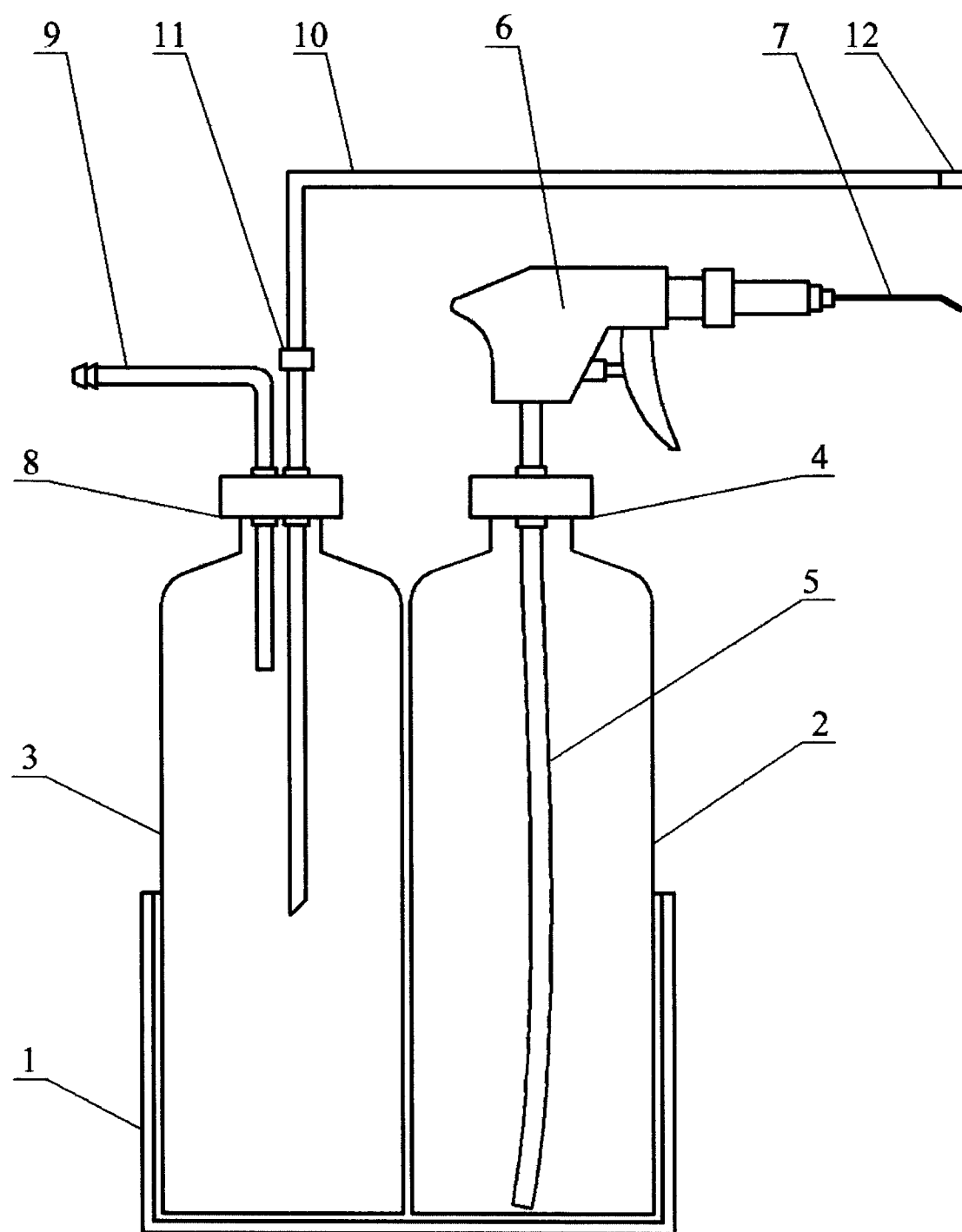


图 1