(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205361387 U
(45)授权公告日 2016.07.06

(21)申请号 201620073902.2

(22)申请日 2016.01.26

(73)专利权人 深圳市爱纳多电子商务有限公司
地址 518000 广东省深圳市福田区深南中路2018号兴华大厦商业六层6B29-44

(72)发明人 区春雄

(74)专利代理机构 深圳市龙成联合专利代理有限公司 44344
代理人 周雷

(51)Int.Cl.
B01L 3/02(2006.01)

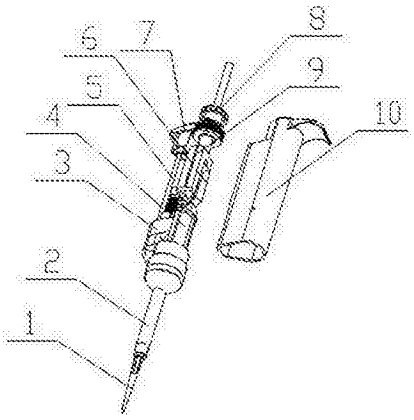
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种吸液手柄

(57)摘要

本实用新型涉及一种吸液手柄，包括吸头，吸头上部设置有推筒，推筒上部设置有推环，推环上部设置有管座，管座上部右侧连接有推杆，推杆上部连接有推吸头按钮，管座上部设置有滑块，滑块左侧设置有吸液管，吸液管上部设置有流量调节旋钮；推筒外侧设置有外壳。该实用新型装置能够有效地配合一次性移液器吸头使用，改善使用效果，方便根据需要使用。



CN 205361387 U

1.一种吸液手柄，其特征在于：包括吸头，所述吸头上部设置有推筒，所述推筒上部设置有推环，所述推环上部设置有管座，所述管座上部右侧连接有推杆，所述推杆上部连接有推吸头按钮，所述管座上部设置有滑块，所述滑块左侧设置有吸液管，所述吸液管上部设置有流量调节旋钮；所述推筒外侧设置有外壳。

一种吸液手柄

技术领域

[0001] 本实用新型属于医用器械技术领域，具体涉及一种吸液手柄。

背景技术

[0002] 目前，在进行分析测试方面的研究时，一般采用移液装置量取少量或微量的液体，因为移液装置比普通玻璃滴管的精度高，且更易操作，因此该装置被广泛应用于化学、生物制药、医学等领域。现有移液手柄无法使用一次性耗材，在实验中容易造成交叉污染。因此，需要改进现有的移液方式，将吸液手柄配合一次性移液器吸头使用，减少交叉污染，保证实验结果的准确性。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种吸液手柄，以便更好地方便吸液处理，改善使用效果。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案如下。

[0005] 一种吸液手柄，包括吸头，吸头上部设置有推筒，推筒上部设置有推环，推环上部设置有管座，管座上部右侧连接有推杆，推杆上部连接有推吸头按钮，管座上部设置有滑块，滑块左侧设置有吸液管，吸液管上部设置有流量调节旋钮；推筒外侧设置有外壳。

[0006] 该实用新型的有益效果在于：该实用新型装置能够有效地配合一次性移液器吸头使用，改善使用效果，方便根据需要使用。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型实施例中所使用装置结构示意图。

[0008] 图中标记说明：1、吸头；2、推筒；3、推环；4、管座；5、推杆；6、吸液管；7、推吸头按钮；8、流量调节旋钮；9、滑块；10、外壳。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进行描述，以便更好的理解本实用新型。

[0010] 如图1所示的吸液手柄，包括吸头1，吸头1上部设置有推筒2，推筒2上部设置有推环3，推环3上部设置有管座4，管座4上部右侧连接有推杆5，推杆5上部连接有推吸头按钮7，管座4上部设置有滑块9，滑块9左侧设置有吸液管6，吸液管6上部设置有流量调节旋钮8；推筒2外侧设置有外壳10。

[0011] 该实用新型装置在具体实施时，按下推吸头按钮7，推吸头按钮7利用推杆5带动管座4向下移动，管座4带动推环3下降，推环3再利用推筒2推动吸头1，使吸头1弹出。管座4上设置有弹簧，可自动复位。旋转流量调节旋钮8，可以控制吸液的速度。流量调节旋钮8上拥有轮子，减少挤压管道时的摩擦力。没有漏液的风险，维护方便。吸液管6直接与储液瓶连

接，可连续吸出液体。

[0012] 以上所述是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

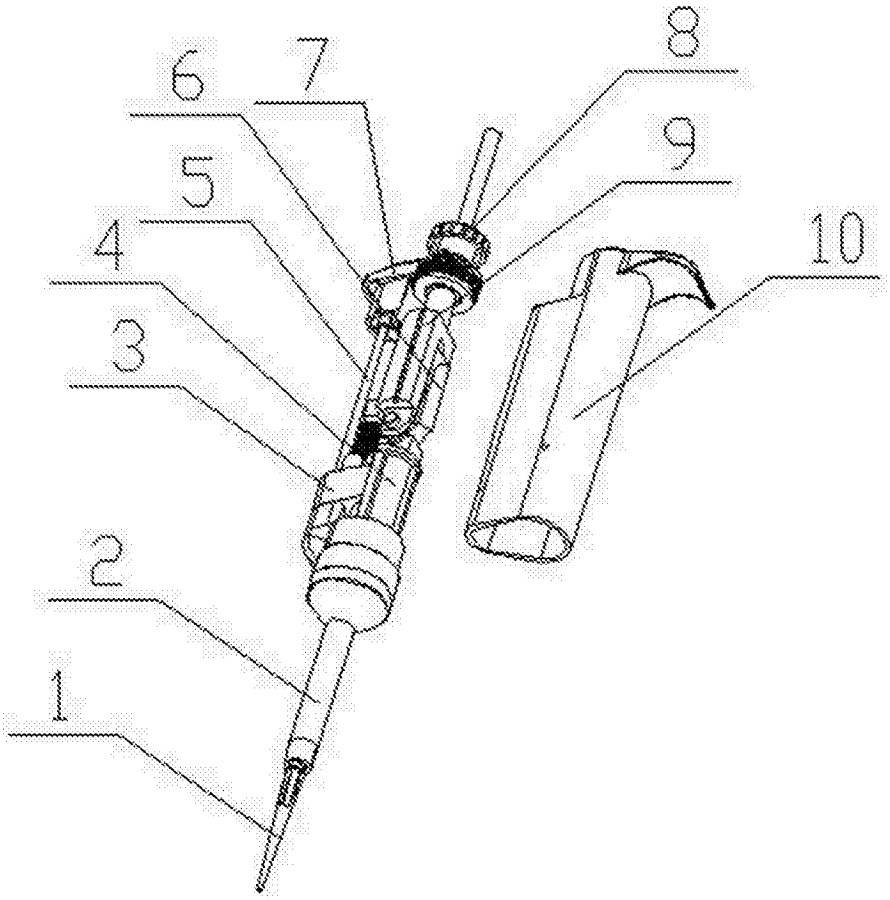


图1