



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104648795 A

(43) 申请公布日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201310590393. 1

(22) 申请日 2013. 11. 22

(71) 申请人 刘彦国

地址 453600 河南省新乡市辉县市太行大道
东方星园 20 号楼 2 单元 10 楼东户

(72) 发明人 刘彦国

(51) Int. Cl.

B65D 47/34(2006. 01)

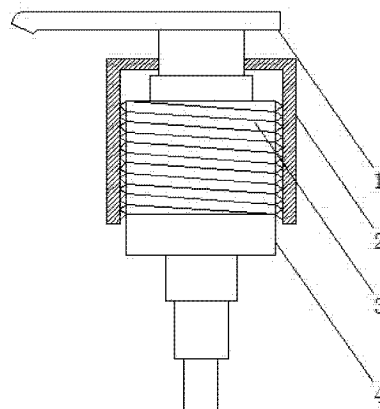
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种按压吸液装置

(57) 摘要

本发明公开了一种调节出液量的按压吸液装置,包括有压盖、出液管,出液管上下滑动连接在压盖顶部的孔内,其特征在于:压盖与出液管上端之间设有出液调节装置。所述出液调节装置包括有外盖,外盖螺接在压盖外面,设在外盖顶部的孔与压盖顶部的孔相对,出液管上下滑动连接在外盖顶部的孔内。本发明的技术效果是:由于外盖螺接在压盖外面,通过旋转外盖可以调节出液管上端与外盖间的距离,这样就可以控制出液管的下压高度,通过控制出液管的下压高度就能有效控制出液量,能够起到调节出液量的作用,能有效避免不必要的。



1. 一种按压吸液装置,包括有压盖、出液管,出液管上下滑动连接在压盖顶部的孔内,其特征在于:压盖与出液管上端之间设有出液调节装置。
2. 根据权利要求3所述的一种按压吸液装置,其特征在于:所述出液调节装置包括有外盖,外盖螺接在压盖外面,设在外盖顶部的孔与压盖顶部的孔相对,出液管上下滑动连接在外盖顶部的孔内。

一种按压吸液装置

技术领域

[0001] 本发明涉及液体提升装置,特别是一种按压吸液装置。

背景技术

[0002] 按压式吸液装置,它主要由压盖、导液管、进液阀门、弹簧、排气阀门、活塞、出液管、储液筒等组成。它的工作原理和活塞式抽水机原理相同。是利用活塞的移动来排出储液筒里的空气,造成内外气压差,而使液体在气压作用下上升从出液管里排出管外。当用手向下压出液管时,弹簧被压缩使得进液阀门向下关闭,同时由于活塞向下移动,而此时排气阀门被打开,储液筒里的液体从出液管流出管外;当用松开时,弹簧恢复原来的自然状态,使得活塞向上移动,排气阀门关闭,进液阀门打开,在外界大气压的作用下,液体从导液管通过进液阀门进入到储液筒。这样活塞在圆筒中上下往复运动,不断地把液体吸出瓶外。这种装置常常与洗水液瓶、花露水、咖啡水瓶等需要将瓶中的液体压出来的容器配合使用,由于出液管与压盖之间的位置是固定的,没法调节出液管与压盖之间的距离,按下出液管时,挤压出来的液体量是固定的,当使用的液体量很少就能满足使用时,因挤压出来的液体量过多而造成不必要的浪费。

发明内容

[0003] 本发明解决的技术问题是提供一种调节出液量的按压吸液装置。

[0004] 本发明的技术方案是这样完成的,一种按压吸液装置,包括有压盖、出液管,出液管上下滑动连接在压盖顶部的孔内,压盖与出液管上端之间设有出液调节装置。

[0005] 所述出液调节装置包括有外盖,外盖螺接在压盖外面,设在外盖顶部的孔与压盖顶部的孔相对,出液管上下滑动连接在外盖顶部的孔内。

[0006] 本发明的技术效果是:由于外盖螺接在压盖外面,通过旋转外盖可以调节出液管上端与外盖间的距离,这样就可以控制出液管的下压高度,通过控制出液管的下压高度就能有效控制出液量,能够起到调节出液量的作用,能有效避免不必要的。

附图说明

[0007] 图1为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 结合附图对本发明作进一步详细说明,本发明的出液管1上下滑动连接在压盖4顶部的孔内,压盖4与出液管1上端之间设有出液调节装置。所述出液调节装置包括有外盖2,外盖2里侧设有内螺纹,压盖4外侧设有与外盖里侧相配的外螺纹3,内螺纹与外螺纹3螺接在一起,设在外盖2顶部的孔与压盖4顶部的孔相对,出液管1上下滑动连接在外盖2顶部的孔内。

[0009] 使用时,根据自己平时需要液量的多少,旋转外盖2,调节出液管1上端与外盖2间

的距离,从而实现控制下压出液管时压出的出液量的目的。

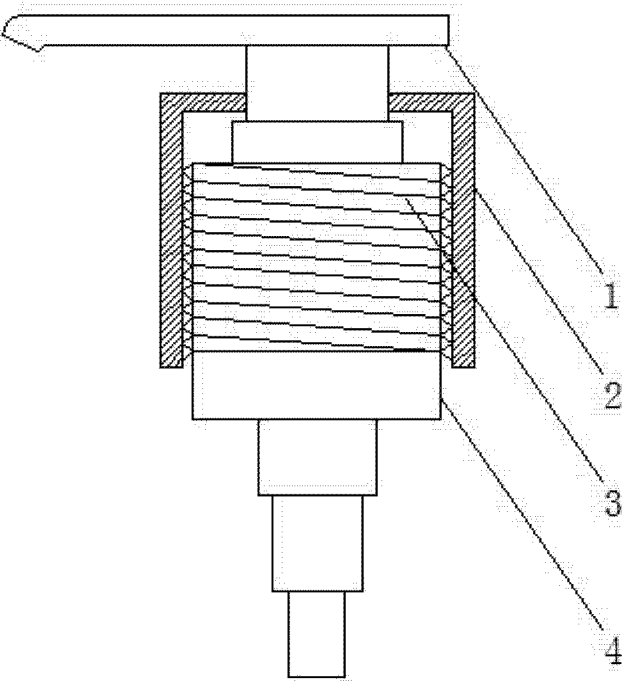


图 1