



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201649175 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 24

(21) 申请号 201020302075. 2

(22) 申请日 2010. 02. 02

(73) 专利权人 任霄璐

地址 266000 山东省青岛市城阳区馨盛苑  
22 号楼 1 单元 403 室

(72) 发明人 任霄璐

(74) 专利代理机构 北京东方汇众知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11296

代理人 刘淑芬

(51) Int. Cl.

E03B 9/00(2006. 01)

E03B 11/02(2006. 01)

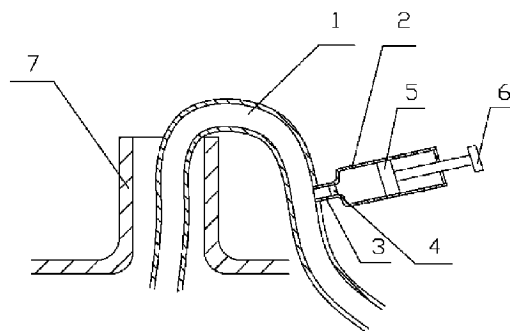
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

简易饮水机取水装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种简易饮水机取水装置。包括引水管,其特征在于:引水管的侧壁上固定连接有引水器,所述引水器包括与引水管连接的进气管、安装在进气管中的单向阀、连接在进气管另一端的活塞筒、安装在活塞筒内的活塞,活塞上通过连杆连接有手柄。该简易饮水机取水装置结构简单,只要将引水管的一端插进大桶水中,操纵引水器即可取水,使用非常方便,可以临时替代饮水机从大桶水中取水。



1. 简易饮水机取水装置,包括引水管(1),其特征在于:引水管(1)的侧壁上固定连接有引水器,所述引水器包括与引水管(1)连接的进气管(3)、安装在进气管(3)中的单向阀(4)、连接在进气管(3)另一端的活塞筒(2)、安装在活塞筒(2)内的活塞(5),活塞(5)上通过连杆连接有手柄(6)。

## 简易饮水机取水装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种简易饮水机取水装置。

### 背景技术

[0002] 大桶水通常都要配合饮水机使用,由于体积和重量大,没有饮水机的时候从大桶水中取水成为很困难的事情,尤其对于低年级的在校学生,饮水机经常发生故障,此时如果能有一个简易应急的取水装置就能解决同学们的饮水问题。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、使用方便的简易饮水机取水装置。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 本实用新型所述的简易饮水机取水装置包括引水管,其特征在于:引水管的侧壁上固定连接有引水器,所述引水器包括与引水管连接的进气管、安装在进气管中的单向阀、连接在进气管另一端的活塞筒、安装在活塞筒内的活塞,活塞上通过连杆连接有手柄。

[0006] 采用上述技术方案后,该简易饮水机取水装置结构简单,只要将引水管的一端插进大桶水中,操纵引水器即可取水,使用非常方便,可以临时替代饮水机从大桶水中取水。

### 附图说明

[0007] 附图为本实用新型一个实施例的结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的描述。

[0009] 如附图所示,本实用新型所述的简易饮水机取水装置包括引水管 1,引水管 1 是一根两端开口的软管。引水管 1 的侧壁上固定连接有引水器,所述引水器包括与引水管 1 连接的进气管 3、安装在进气管 3 中的单向阀 4、连接在进气管 3 另一端的活塞筒 2、安装在活塞筒 2 内的活塞 5,活塞 5 上通过连杆连接有手柄 6。

[0010] 使用时,将引水管 1 的一端作为入水口插进大桶水的桶口 7 处,使入水口位于水面之下;用手捏住引水管 1 的另一端将其封闭,操纵手柄 6 通过活塞 5 抽气,将大桶水中的水抽出来充满引水管 1 以后,可以将封闭的引水管 1 的管口放之低于水面之下,然后放开,此时由于虹吸作用原理,大桶水中的水就会通过引水管 1 流出来。

