



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201899416 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 20

(21) 申请号 201020596117. 8

(22) 申请日 2010. 11. 04

(73) 专利权人 孟鑫馨

地址 430073 湖北省武汉市武汉纺织大学阳
光校区人文社科学院广播电视新闻学
101 班

(72) 发明人 孟鑫馨

(51) Int. Cl.

A47K 3/28(2006. 01)

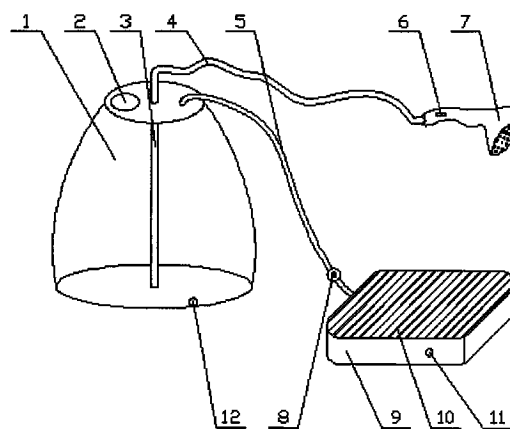
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

节能淋浴器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种节能淋浴器,它由水箱(1)、引水管(3)、喷头(7)和充气装置(9)组成,水箱(1)上端设有进水盖(2),下端设有排水阀(12),水箱(1)上还设有透明水位表;引水管(3)设置在水箱(1)的内部,一端与水箱(1)的底部接触,另一端从水箱(1)顶端伸出与软管(4)连接,软管(4)再连接喷头(7);喷头(7)上设置有开关(6);充气装置(9)一侧设有气针口(11),充气装置(9)上表面设有脚踏板(10)。本实用新型构造新颖,利用人体的重力做动力给水箱加压,方便简单,不耗费额外的资源,并且还能起到节能环保的效果。



1. 一种节能淋浴器,其特征在于:它由水箱(1)、引水管(3)、喷头(7)和充气装置(9)组成,水箱(1)上端设有进水盖(2),下端设有排水阀(12),水箱(1)上还设有透明水位表;引水管(3)设置在水箱(1)的内部,一端与水箱(1)的底部接触,另一端从水箱(1)顶端伸出与软管(4)连接,软管(4)再连接喷头(7)。

2. 根据权利要求1所述的节能淋浴器,其特征在于:喷头(7)上设置有开关(6)。

3. 根据权利要求1所述的节能淋浴器,其特征在于:充气装置(9)一侧设有气针口(11),充气装置(9)上表面设有脚踏板(10)。

4. 根据权利要求1所述的节能淋浴器,其特征在于:气管(5)一端连接在充气装置(9)的侧端,另一端连接在水箱(1)的顶端,调节阀(8)设置在气管(5)上。

节能淋浴器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种淋浴装置，具体的说是一种节能淋浴器。

背景技术：

[0002] 在一些家庭里，洗澡的热水一般是通过太阳能或电能加热，舒适、方便，可是在一些高校，由于条件有限，学生一般都是打热水到宿舍浴室洗澡，不能享受淋浴的感觉，所以洗澡一般不是很方便。为了给学生创造更好的宿舍环境，本实用新型公开了一种节能淋浴器，该装置是人体站在一个充气装置上，通过重力向水箱内输送气压，在大气压的作用下，热水就从喷头里喷出，该装置简单方便，不耗费资源，节能环保。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种节能淋浴器，该装置是利用人体重力向水箱内增加气压，在大气压的作用下，热水就从喷头里喷出，该装置简单方便，不耗费资源，节能环保。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种节能淋浴器，它由水箱 1、引水管 3、喷头 7 和充气装置 9 组成，所述的水箱 1 是采用密封性和保温性很好的材料制成，其上端设有进水盖 2，下端设有排水阀 12，水箱 1 上还设有透明水位表；引水管 3 设置在水箱 1 的内部，一端与水箱 1 的底部接触，另一端从水箱 1 顶端伸出与软管 4 连接，软管 4 再连接喷头 7；所述的喷头 7 上设置有开关 6；

[0005] 所述的充气装置 9 是采用柔韧性好、高强度的材料制成，其一侧设有气针口 11，充气装置 9 上表面设有脚踏板 10；气管 5 一端连接在充气装置 9 的侧端，另一端连接在水箱 1 的顶端，调节阀 8 设置在气管 5 上。

[0006] 本实用新型的有益效果是：本实用新型构造新颖，利用人体的重力做动力给水箱加压，方便简单，不耗费额外的资源，并且还能起到节能环保的效果。

附图说明：

[0007] 下面结合附图说明和实施例对本实用新型进一步说明

[0008] 附图为本实用新型主视图

[0009] 其中，1-水箱、2-进水盖、3-引水管、4-软管、5-气管、6-开关、7-喷头、8-调节阀、9-充气装置、10-脚踏板、11-气针口、12-排水口

具体实施方式：

[0010] 在附图所示的实施例中，一种节能淋浴器，其特征在于：它由水箱 1、引水管 3、喷头 7 和充气装置 9 组成，所述的水箱 1 是采用密封性和保温性很好的材料制成，其上端设有进水盖 2，下端设有排水阀 12，水箱 1 上还设有透明水位表；引水管 3 设置在水箱 1 的内部，一端与水箱 1 的底部接触，另一端从水箱 1 顶端伸出与软管 4 连接，软管 4 再连接喷头 7；所述的喷头 7 上设置有开关 6；所述的充气装置 9 是采用柔韧性好、高强度的材料制成，

其一侧设有气针口 11, 充气装置 9 上表面设有脚踏板 10 ; 气管 5 一端连接在充气装置 9 的侧端, 另一端连接在水箱 1 的顶端, 调节阀 8 设置在气管 5 上。沐浴时, 用气筒通过气针口 11 向充气装置 9 内充足气体, 再打开水箱 1 上端的进水盖 2, 将热水从进水口倒入, 倒满后盖上进水盖 2。淋浴时, 人体站在充气装置 9 上的脚踏板 10 上, 然后将调节阀 8 调节到合适的档位, 在人体重力的作用下, 气流迅速从气管 5 进入水箱 1, 由于水箱 1 内和外界形成一定的气压差, 水箱 1 内的热水从引水管 3 被压进到软管 4 内, 打开喷头 7 上的开关 6, 热水就从喷嘴里喷出。在洗澡的过程中, 喷头 7 可以挂在墙上, 也可拿在手里, 可以通过调节阀 8 调节水量的大小, 并且根据水位表的情况合理运用洗澡的时间 ; 洗完后, 关掉调节阀 8 和喷头 7 上的开关 6, 如果水箱 1 内有多余的水, 打开排水阀 12, 将其内的水排出。

