

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201524621 U

(45) 授权公告日 2010. 07. 14

(21) 申请号 200920167134. 7

(22) 申请日 2009. 07. 31

(73) 专利权人 北京洋鑫利源喷雾科技有限公司
地址 100162 北京市大兴区西红门工业园区
福兴路 19 号

(72) 发明人 刘项

(51) Int. Cl.

B05B 1/06 (2006. 01)

B05B 1/16 (2006. 01)

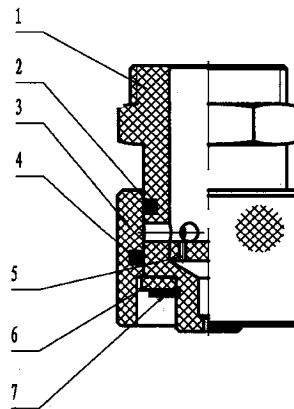
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

高效转换节水喷头

(57) 摘要

一种高效转换节水喷头针对用户用水量不同的需求,本实用新型高效转换节水喷头提供一个可调节开关,其特征是:换位套、旋状导流片、O型密封圈、卡圈和挡圈,所述换位套可根据客户的不同用水需求,上下调节使水流产生大小的变化。本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:外观美观大方,经久耐用,内置导流片,使水成涡流锥状喷出,在高效转换节水喷头的喷嘴体外部安装有可调节水流大小开关(即换位套),上下拖动换位套即可调节水流大小。由传统水龙头和节水喷头相互转换而成。



1. 一种高效转换节水喷头,包括外壳(1),其特征是:还包括O型密封圈一(2)、换位套(3)、O型密封圈二(4)、导流片(5)、挡圈(6)、卡圈(7),所述换位套(3)紧密结合在外壳(1)下部,所述导流片(5)上有2个导流孔,导流片(5)位于外壳(1)内部。

2. 根据权利要求1所述的一种高效转换节水喷头,其特征是所述外壳(1)整体呈圆柱型,所述换位套(3)表面有螺纹,可上下移动调节水流大小。

3. 根据权利要求1所述一种高效转换节水喷头,其特征是所述O型密封圈一(2)和O型密封圈二(4)为塑胶型密封圈,圆形。

4. 根据权利要求1或权利2所述的一种高效转换节水喷头,其特征是在喷头内部可加装滤芯,滤芯安装在高效转换节水喷头内部靠后的位置。

高效转换节水喷头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种高效可转换节水喷头,具体涉及民用节水的新型节水喷头,采用可调节换位套控制水流大小及出水形状,满足不同用户需求。

背景技术

[0002] 目前市场上大多数水龙头只有一个水孔,且孔径较大,出水量不能很好的控制,而且所喷出的水柱没有角度,水流覆盖面积小,流量大,达不到节水的目的,只能满足需求用水量大的用户。而现在市场上有售的节水喷头能够达到节水的目的,但是满足不了用水量大的用户。

[0003] 本实用新型高效转换节水喷头是结合了普通水龙头和传统节水水龙头的优点,将工业喷嘴转为民用喷嘴上,以工业喷嘴技术为基础,研制开发《高效转换节水喷头》,使水流成锥形雾状喷出,带有一个调节开关(换位套),上下拖动换位套可调节水流大小,满足不同客户的生活需求,达到节水便民的目地。

发明内容

[0004] 本实用新型高效转换节水喷头是在原有的普通节水喷头的基础上研发的,为了克服普通节水喷头不能调节水流大小的不足,本实用新型提供一个调节开关,可根据客户不同用水需求,调节水流大小。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:采用铜镀铬技术使外观美观大方,经久耐用,内置导流片,使水成涡流锥状喷出,在高效转换节水喷头的喷嘴体外部安装有可调型水流大小开关,上下拖动即可调节水流大小。

[0006] 使用时,水流经过导流片,使水产生旋流,经出水孔成锥形喷出,覆盖面积大,水流量小;转换时,调节换位套,水流不经过导流片,而是直接经过多个孔径流出,和传统的水龙头呈水柱流出类似。

[0007] 本实用新型二代高效转换节水喷,包括外壳,其特征还包括 O 型密封圈、换位套、导流片、卡圈、挡圈。

[0008] 所述的外壳成圆柱型,外壳下部有出水孔。上部为柱状有螺纹。

[0009] 所述的 O 型密封圈,有密封作用。在外壳上按有 2 个密封圈。

[0010] 所述换位套表面有网纹。

[0011] 所述喷头内部有导流片,导流片上有导流孔。

[0012] 本实用新型有以下优点:

[0013] 本实用新型的有益效果是,本实用新型高效转换节水喷头是在原有的节水喷头的基础上研发的,结合了普通水龙头和节水水龙头的优点,可以满足用户不同需求的同时,调节换位套,使水达到节约的目的,本产品结构简单,使用方便。

附图说明

- [0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。
- [0015] 图 1 是本实用新型的整体的结构图。
- [0016] 图 2 是本实用新型的喷嘴体结构图。
- [0017] 图 3 是高效转换节水喷头的 O 型密封圈。
- [0018] 图 4 是高效转换节水喷头的换位套。
- [0019] 图 5-1 是高效转换节水喷头的导流片侧面示意图。
- [0020] 图 5-2 是高效转换节水喷头的导流片剖面示意图。

具体实施方式

- [0021] 下面结合附图对本使用新型做进一步的描述。
- [0022] 图 1 是本实用新型的结构形式示意图包括外壳 1、O 型密封圈一 2、换位套 3、O 型密封圈二 4、导流片 5、挡圈 6、卡圈 7。旋转导流片 5 安装在高效转换节水喷头内部,导流片 5 上有两个导流孔,水流在内部产生旋流,使水成角度喷出;换位套 3,上下拖到可以控制水流从而达到节水的目的。节水喷头内部可装有过滤芯,滤芯放置于高效转换节水喷头靠近后部的位置,便于清理,水龙头流出来的水先经过滤芯后进入喷嘴内部,通过旋状导流片 5,产生旋流,经出水孔成角度喷出。
- [0023] 外壳 1 上部为柱状有螺纹,上边有两个切面,便于安装,下部有出水孔。图 2 是密封圈,起到密封作用。图 3 是换位套,表面有网纹,起到调节水流量大小的目的,满足不同用户的需求。图 5-1 是高效转换节水喷头的导流片侧面示意图。图 5-2 是高效转换节水喷头的导流片剖面示意图。

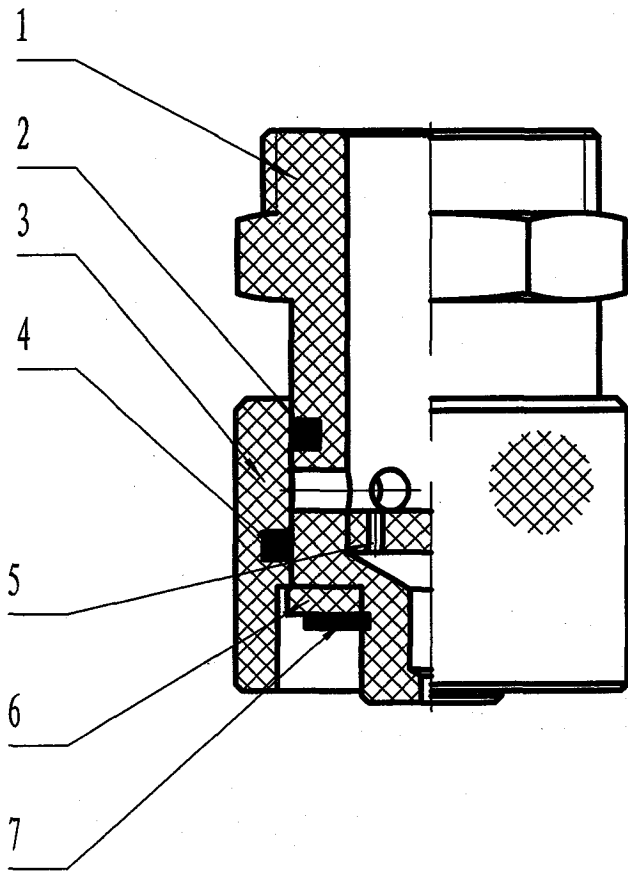


图 1

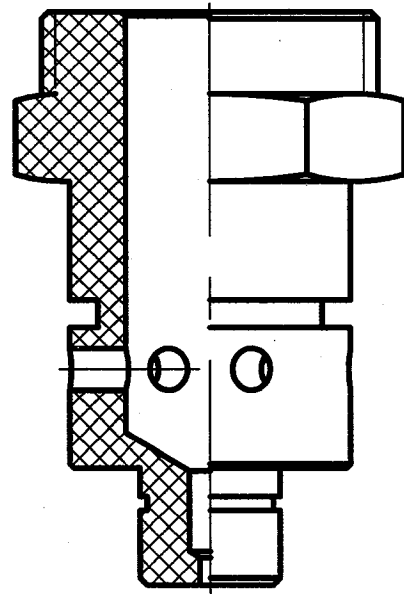


图 2



图 3

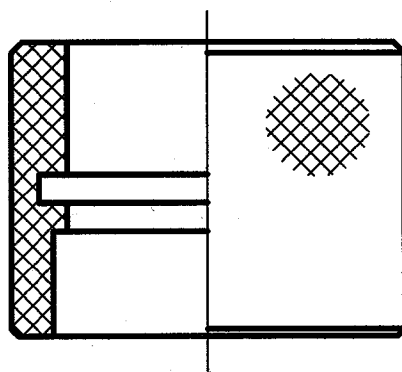


图 4

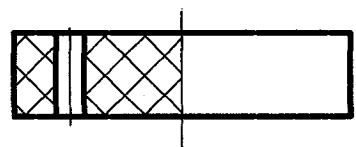


图 5-1

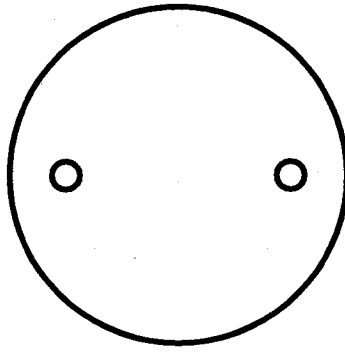


图 5-2