



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105114678 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201510500736. X

(22) 申请日 2015. 08. 14

(71) 申请人 廖子贵

地址 541001 广西壮族自治区桂林市叠彩区
芦笛路 43 号

(72) 发明人 廖子贵

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

代理人 周玉红

(51) Int. Cl.

F16K 27/00(2006. 01)

F16K 49/00(2006. 01)

F16K 51/00(2006. 01)

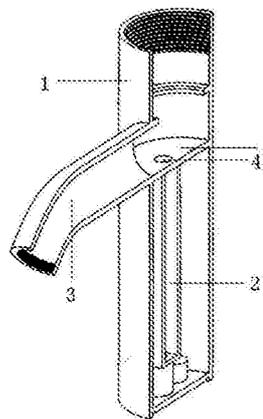
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种多功能水龙头

(57) 摘要

本发明涉及一种多功能水龙头,包括水龙头本体,所述水龙头本体包括主体外壳、阀座、进水管和多个出水管,所述出水管设置在主体外壳的外部,所述进水管设置在主体外壳的内部,所述阀座设置在出水管与进水管之间,所述阀座上设有多个进水孔,每个进水孔对应连通一个出水管,所述每个出水管内均设有水处理装置和温度调节器;所述阀座上设有扇形转板,所述扇形转板与阀座转动连接。通过设置多个出水管,每个出水管内都设有水处理装置和温度调节器,可根据不同需要,通过控制系统提供不同的水质、水温;本发明通过设置扇形转板来调节出水孔的位置,每个出水孔对应一个出水管,简单实用。



1. 一种多功能水龙头,其特征在于,包括水龙头本体,所述水龙头本体包括主体外壳(1)、阀座(5)、进水管(2)和多个出水管(3),所述出水管(3)设置在主体外壳(1)的外部,所述进水管(2)设置在主体外壳(1)的内部,所述阀座(5)设置在出水管(3)与进水管(2)之间,所述阀座(5)上设有多个进水孔(4),每个进水孔(4)对应连通一个出水管(3),所述每个出水管(3)内均设有水处理装置和温度调节器,所述水处理装置和温度调节器均与外部的控制系统相连;所述阀座上设有扇形转板,所述扇形转板与阀座转动连接。

2. 根据权利要求1所述一种多功能水龙头,其特征在于,所述进水孔的个数为4个。

3. 根据权利要求1所述一种多功能水龙头,其特征在于,所述温度调节器为加热器。

4. 根据权利要求1所述一种多功能水龙头,其特征在于,所述温度调节器为制冷装置。

5. 根据权利要求1所述一种多功能水龙头,其特征在于,所述水处理装置为活性炭过滤网。

6. 根据权利要求1所述一种多功能水龙头,其特征在于,所述水处理装置为反渗透过滤膜。

一种多功能水龙头

技术领域

[0001] 本发明涉及水龙头技术领域,具体涉及一种多功能水龙头。

背景技术

[0002] 目前,家用水龙头要么是纯粹的冷水管,没有提供热水的功能,冬天使用很不方便。且现有的家庭饮用水一般采用桶装水,桶装水需要人工运送,会造成一旦饮用水用完,人工运送不及时的问题。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提供一种多功能水龙头。

[0004] 本发明解决上述技术问题的技术方案如下:一种多功能水龙头,包括水龙头本体,所述水龙头本体包括主体外壳、阀座、进水管和多个出水管,所述出水管设置在主体外壳的外部,所述进水管设置在主体外壳的内部,所述阀座设置在出水管与进水管之间,所述阀座上设有多个进水孔,每个进水孔对应连通一个出水管,所述每个出水管内均设有水处理装置和温度调节器;所述阀座上设有扇形转板,所述扇形转板与阀座转动连接。

[0005] 本发明的有益效果是:通过设置多个出水管,每个出水管内都设有水处理装置和温度调节器,可根据不同需要,通过控制系统提供不同的水质、水温;本发明通过设置扇形转板来调节出水孔的位置,每个出水孔对应一个出水管,简单实用。

[0006] 在上述技术方案的基础上,本发明还可以做如下改进。

[0007] 进一步,所述进水孔的个数为4个。

[0008] 进一步,所述温度调节器为加热器。

[0009] 进一步,所述温度调节器为制冷装置。

[0010] 进一步,所述水处理装置为活性炭过滤网。

[0011] 采用上述进一步方案的有益效果是:通过设置活性炭过滤网可过滤掉水中的有害杂质。

[0012] 进一步,所述水处理装置为反渗透过滤膜。

[0013] 采用上述进一步方案的有益效果是:通过设置反渗透过滤膜,可过滤掉水中的大分子杂质。

附图说明

[0014] 图1为本发明内部结构示意图;

[0015] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0016] 1、主体外壳;2、进水管;3、出水管;4、进水孔;5、阀座。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本发明的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本发明,并

非用于限定本发明的范围。

[0018] 如图 1 所示,本实施例的一种多功能水龙头,包括水龙头本体,水龙头本体包括主体外壳 1、阀座 5、进水管 2 和多个出水管 3,出水管 3 设置在主体外壳 1 的外部,所述进水管 2 设置在主体外壳 1 的内部,阀座 5 设置在出水管 3 与进水管 2 之间,所述阀座 5 上设有 4 个进水孔 4,每个进水孔 4 对应连通一个出水管 3,每个出水管 3 内均设有水处理装置和温度调节器,该温度调节器可选加热器或制冷器,该水处理装置可选活性炭过滤网或反渗透过滤膜。水处理装置和温度调节器均与外部的控制系统相连;阀座上设有扇形转板,扇形转板与阀座转动连接。

[0019] 本实施例的水龙头通过设置多个出水管,每个出水管内都设有水处理装置和温度调节器,可根据不同需要,通过控制系统提供不同的水质、水温;本发明通过设置扇形转板来调节出水孔的位置,每个出水孔对应一个出水管,简单实用。通过设置活性炭过滤网和可过滤掉水中的有害杂质和大分子物质。本实施例的水龙头的水不仅能满足不同季节人们的需要,还能保证随时为人们提供健康的饮用水。

[0020] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

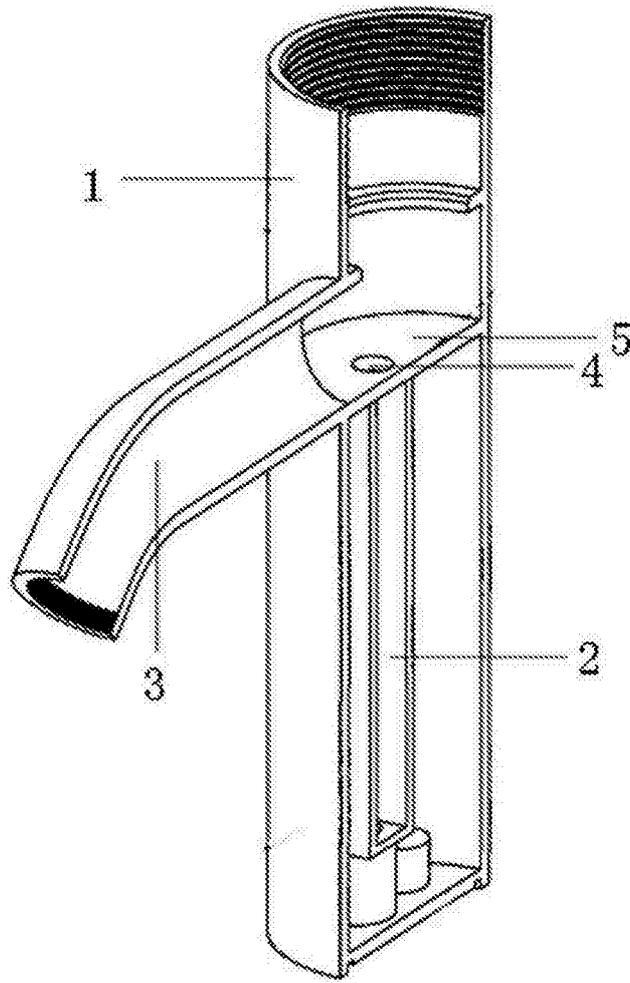


图 1