(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202171036 U
(45)授权公告日 2012.03.21

(21)申请号 201120284121.5

(22)申请日 2011.08.07

(73)专利权人 潍坊百乐卫浴制品有限公司
地址 261041 山东省潍坊市高新区山后郑家

(72)发明人 薛令斌

(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.
*F16K 11/065*(2006.01)
*F16K 3/30*(2006.01)

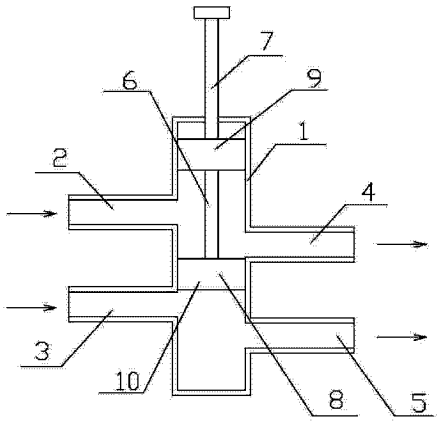
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

可调控阀门

(57)摘要

本实用新型涉及一种设置在管道上用于控制液体的流动的设备，具体的说是一种可调控阀门，包括壳体、连通在壳体一侧的进水管和连通在壳体另一侧的出水管，所述进水管包括第一进水管和第二进水管，所述出水管包括第一出水管和第二出水管，所述的第二进水管和第二出水管分别位于第一进水管和第一出水管的下方，其特征在于：所述壳体内设有阀芯，所述阀芯包括一端延伸出壳体外的阀杆和串联在阀杆上的启闭块，采用了上述技术方案后，本实用新型所述的可调控阀门可同时控制多根管道的互通，管道内可通入不同的液体，且可以对相通的管道进行互换，结构简单，操作方便。




CN 202171036 U

1. 可调控阀门，包括壳体（1）、连通在壳体（1）一侧的进水管和连通在壳体（1）另一侧的出水管，所述进水管包括第一进水管（2）和第二进水管（3），所述出水管包括第一出水管（4）和第二出水管（5），所述的第二进水管（3）和第二出水管（5）分别位于第一进水管（2）和第一出水管（4）的下方，其特征在于：所述壳体（1）内设有阀芯（6），所述阀芯（6）包括一端延伸出壳体（1）外的阀杆（7）和串联在阀杆（7）上的启闭块（8），所述的启闭块（8）可滑动的设置在壳体（1）内，所述进水管和出水管通过启闭块（8）与壳体（1）形成的空腔相连通。

# 可调控阀门

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种设置在管道上用于控制液体的流动的设备，具体的说是一种可调控阀门。

## 背景技术

[0002] 阀门是人们日常生活和工作中常见的一种开关控制装置，现有的阀门大多设置在一根管道上，只能控制一根管道中液体的截止、导流、防止逆流、稳压或溢流泄压等，对于多根管道中液体的交互式流动，不具有控制功能。

## 发明内容

[0003] 本实用新型为解决上述问题提供了一种可控制多根管道互通的可调控阀门。

[0004] 本实用新型为解决技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 可调控阀门，包括壳体、连通在壳体一侧的进水管和连通在壳体另一侧的出水管，所述进水管包括第一进水管和第二进水管，所述出水管包括第一出水管和第二出水管，所述的第二进水管和第二出水管分别位于第一进水管和第一出水管的下方，其特征在于：所述壳体内设有阀芯，所述阀芯包括一端延伸出壳体外的阀杆和串联在阀杆上的启闭块，所述的启闭块可滑动的设置在壳体内，所述进水管和出水管通过启闭块与壳体形成的空腔相连通。

[0006] 采用了上述技术方案后，本实用新型所述的可调控阀门可同时控制多根管道的互通，管道内可通入不同的液体，且可以对相通的管道进行互换，结构简单，操作方便。

## 附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型一个实施例的结构剖视图。

[0008] 图 2 为本实用新型另一个实施例的结构剖视图。

## 具体实施方式

[0009] 如图所示，本实用新型所述的可调控阀门，包括壳体 1、连通在壳体 1 一侧的进水管和连通在壳体 1 另一侧的出水管，所述的进水管与出水管的轴线不在同一根直线上，所述进水管包括第一进水管 2 和第二进水管 3，所述出水管包括第一出水管 4 和第二出水管 5，所述的第二进水管 3 和第二出水管 5 分别位于第一进水管 2 和第一出水管 4 的下方，所述壳体 1 内设有阀芯 6，所述阀芯 6 包括一端延伸出壳体 1 外的阀杆 7 和串联在阀杆 7 上的启闭块 8，所述阀杆 7 延伸出壳体 1 的一端可设置开关把手，所述的启闭块 8 可滑动的设置在壳体 1 内，所述启闭块 8 的侧壁与壳体 1 密闭度为液密封，所述的启闭块 8 包括上部启闭件 9 和位于上部启闭件 9 下方的下部启闭件 10，所述进水管和出水管通过启闭块 8 与壳体 1 形成的空腔相连通。

[0010] 提起阀芯 6 时，第一进水管 2 和第一出水管 4 位于上部启闭件 9 和下部启闭件 10

之间，通过上部启闭件 9 和下部启闭件 10 之间的空腔相连通，第二进水管 3 和第二出水管 5 位于下部启闭件 10 的下方，通过壳体 1 的空腔相连通。

[0011] 放下阀芯 6 时，上部启闭件 9 和下部启闭件 10 分别堵住第一进水管 2 和第二出水管 5 的流通口，使得第二进水管 3 和第一出水管 4 通过上部启闭件 9 和下部启闭件 10 之间的空腔相连通，实现多根管道之间的互通。

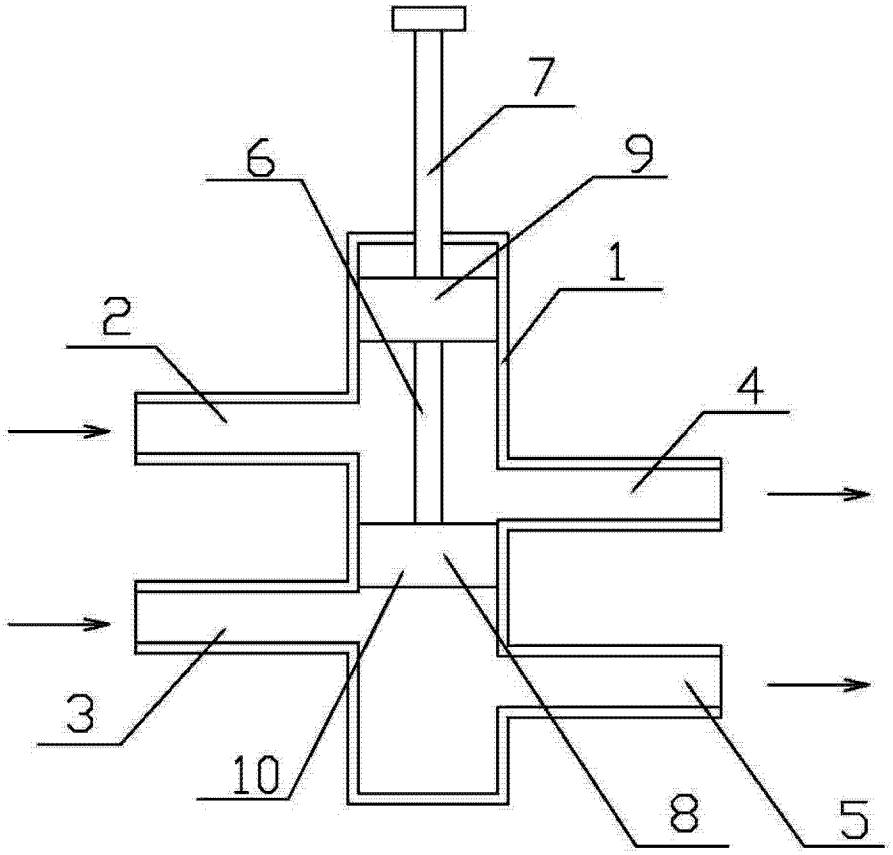



图 1

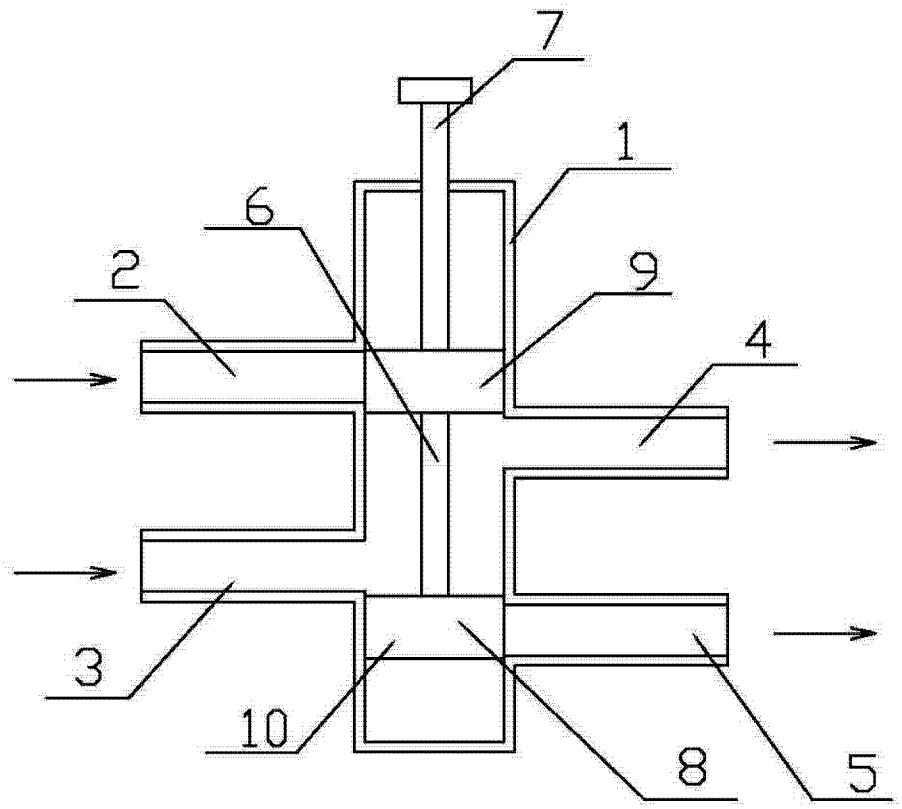



图 2