



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720128951.2

[45] 授权公告日 2008 年 8 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201100455Y

[22] 申请日 2007.8.24

[21] 申请号 200720128951.2

[73] 专利权人 蔡圣云

地址 317523 浙江省温岭市泽国镇绿洲花苑 4
幢 104 室

[72] 发明人 蔡圣云

[74] 专利代理机构 北京三高永信知识产权代理有限公司

代理人 何文彬

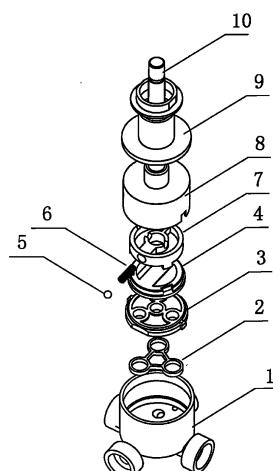
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

四通龙头

[57] 摘要

本实用新型公开了一种四通龙头，尤其是淋浴房用的四通龙头，包括设在塑料外壳内的铜芯、与铜芯相连的塑料内壳，所述的铜芯与塑料内壳通过铜芯固定杆连接，塑料内壳与连接水槽上陶瓷片连接，连接水槽上陶瓷片与五口下陶瓷片连接，五口下陶瓷片通过五口密封圈与五口下铜壳连接，所述的塑料内壳上设置有弹簧和玻璃珠。本实用新型改变了进水部位，避免了水的渗漏，提高了产品的密封性和耐老化程度，从而提高了产品使用寿命。



1、一种四通龙头，包括设在塑料外壳内的铜芯、与铜芯相连的塑料内壳，其特征在于，所述的铜芯与塑料内壳通过铜芯固定杆连接，塑料内壳与连接水槽上陶瓷片连接，连接水槽上陶瓷片与五口下陶瓷片连接，五口下陶瓷片通过五口密封圈与五口下铜壳连接。

2、根据权利要求1所述的四通龙头，其特征在于，所述的塑料内壳上设置有弹簧和玻璃珠。

四通龙头

技术领域

本实用新型涉及一种龙头，具体涉及一种淋浴房用的四通龙头。

背景技术

淋浴房使用的四通龙头，通常有四档阀芯，包含有铜芯、双进水口塑料外壳、塑料内壳、单口上陶瓷片、四口下陶瓷片、密封圈和四口下铜壳。铜芯与塑料内壳间套有密封圈，塑料内壳与单口上陶瓷片连接，单口上陶瓷片与四口下陶瓷片连接，四口下陶瓷片通过密封圈与四口下铜壳连接，使四口相吻合；双进水口塑料外壳内部包含密封圈、铜芯，塑料内壳，单口上陶瓷片，四口下陶瓷片。水流经过双进水口塑料外壳上的进水口，至单口上陶瓷片的缺口，到达四口下陶瓷片四个出口中的一个出口。水流经过该结构的双进水口塑料外壳，需要密封圈进行密封，一旦密封圈老化，就会造成漏水；而且在铜芯旋转时，水流很容易从铜芯与双进水口塑料外壳结合部渗漏。

发明内容

本实用新型为了解决现有技术中存在的不足，提供了一种提高产品进水部位的耐老化程度，水不易泄露的淋浴房用的四通龙头。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：提供一种淋浴房用的四通龙头，包括设在塑料外壳内的铜芯、与铜芯相连的塑料内壳，所述的铜芯与塑料内壳通过铜芯固定杆连接，塑料内壳与连接水槽上陶瓷片连接，连接水槽上陶瓷片与五口下陶瓷片连接，五口下陶瓷片通过五口密封圈与五口下铜壳连接。

所述的塑料内壳上设置有弹簧和玻璃珠。

与现有技术相比，本实用新型改变了水流的进水部位，水流由五口下铜壳的底部中间流入，由五口下陶瓷片中央的口流经连接水槽上陶瓷片，在

此经过阀门的调节流经五口下陶瓷片的四口中的一口，使水流出。本发明改变了进水部位，避免了水的渗漏，提高了产品的密封性和耐老化程度，从而提高了产品使用寿命。

附图说明

图 1 为本实用新型四通龙头的装置示意图。

图中：1. 五口下铜壳，2. 五口密封圈，3. 五口下陶瓷片，4. 连接水槽上陶瓷片，5. 玻璃珠，6. 弹簧，7. 塑料内壳，8. 塑料外壳，9. 铜压帽，10. 铜芯。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

参见图 1，塑料外壳 8 内设有铜芯 10、塑料内壳 7，连接在塑料外壳 8 的上方铜芯 10 上设有铜压帽 9，铜芯固定杆穿过铜芯 10 与塑料内壳 7 相连，塑料内壳 7 内设有用来调节水流方向的玻璃珠 5 和弹簧 6，其下方设有位于五口下铜壳 1 内连接水槽上陶瓷片 4，连接水槽上陶瓷片 4 下面与五口下陶瓷片 3 连接，五口下陶瓷片 3 通过五口密封圈 2 与五口下铜壳 1 连接，五口下铜壳 1 底部设有五个连同的管子，五口下铜壳 1 的上部与塑料外壳 8 连接。

水流由五口下铜壳的底部中间流入，由五口下陶瓷片中央的口流经连接水槽上陶瓷片，在此经过阀门的调节流经五口下陶瓷片的四口中的一口，使水流出。本发明改变了进水部位，避免了水的渗漏，提高了产品的密封性和耐老化程度，从而提高了产品使用寿命。

以上所述的实施例，只是本实用新型较优选的具体实施方式的一种，本领域的技术人员在本实用新型技术方案范围内进行的通常变化和替换都应包含在本实用新型的保护范围内。

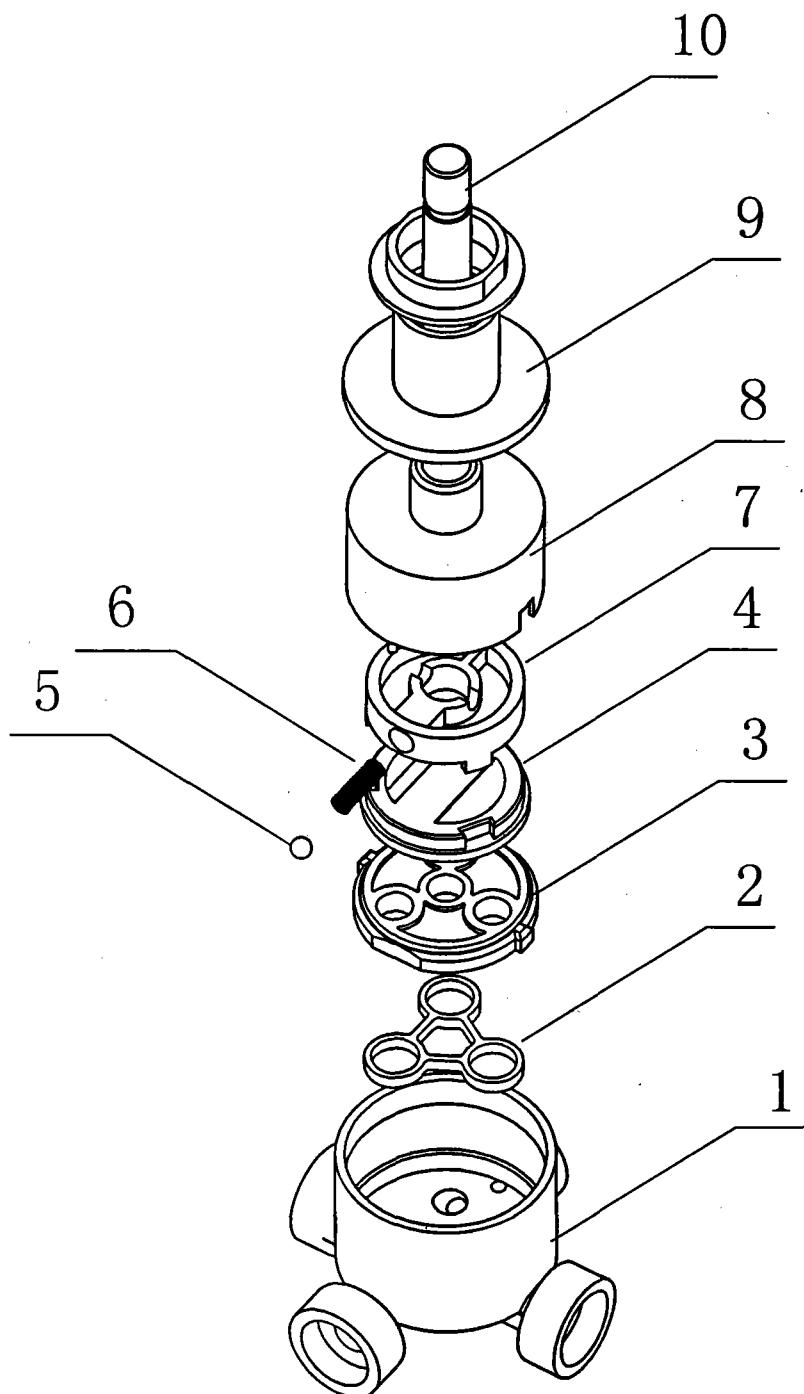


图1