



(12) 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 91227623.1

[51] Int.Cl⁵

F24H 9/20

(43) 公告日 1992年7月1日

[22] 申请日 91.10.26

[71] 申请人 中国人民解放军第七三一八工厂

地址 353001 福建省南平市 7318 工厂

[72] 设计人 张永明

[74] 专利代理机构 福建省专利服务中心

代理人 林捷华

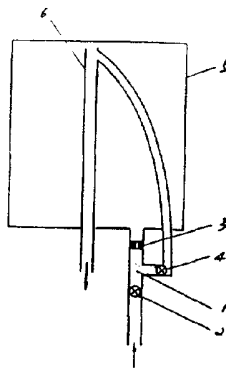
说明书页数: 2

附图页数: 1

[54] 实用新型名称 贮水式热水器进出水控制装置

[57] 摘要

一种贮水式热水器进出水控制装置, 其结构是控制件成三通结构, 一端通过进水阀与自来水管相接, 二端与贮水箱底部相接, 其内设一带小孔的增压块, 三端通过热水调整阀与高位出水管的进水口处相接, 进水阀用来调整进、出水量, 热水调整阀用来调整水温, 中断或再淋浴只要操作进水阀, 即可获得和原来一样的水温, 本实用新型具有结构简单, 造价低, 操作方便等特点。



<31>

(BJ) 第1452号

权 利 要 求 书

1、一种贮水式热水器进出水控制装置包括一设在贮水箱内的高位出水管和进出水控制件，其特征是进出水控制件成三通结构，其中一端通过进水阀与自来水管相接，二端与贮水箱底部相接，其内设一带小孔的增压块，三端通过热水调整阀与高位出水管的进水口处相接。

贮水式热水器进出水控制装置

本实用新型涉及热水淋浴器领域。特别是一种贮水式热水器进出水控制装置。

现有贮水式热水淋浴器控制出水温度均由两个阀门来完成，如贵族牌热水器，其控制件是两个阀门组成的阀门总成，阀门总成上设有四个接口，一接口是自来水进口，二接口是温水出口，三接口经止回阀与贮水箱底部相接，四接口与贮水箱内的高位出水管相接，整体结构较为复杂，工作时需同时调整两个阀门，操作也麻烦，而且停止工作后需关闭止回阀，避免自来水供水中断后贮水箱内的水倒流进自来水管内。

本实用新型的目的是设计一种结构简单，操作方便的热水器进出水控制装置。

本实用新型的任务是这样实现的，进出水控制件成三通结构，其中一端通过进水阀与自来水管相接，二端与贮水箱底部相接，其内设一带小孔的增压块，三端通过热水调整阀与高位出水管的进水口处相接。进水阀是用来调整进水量，也即调整出水量，热水调整阀是用来调整出水的温度，淋浴时一次调好出水温度，中断或再淋浴只需操作进水阀，即可获得和原来一样的水温。

本实用新型具有结构简单，造价低而且操作方便等特点。

下面结合图例对本实用新型做进一步说明。

参照附图给出的贮水式热水器进出水控制装置示意图，进出水控制件1成三通结构，一端装设有进水阀2，然后与自来水管相接，二端与贮水箱5底部相接，其内设一带小孔的增压块3，三端装设有热水调整阀4，然后与高位出水管6的进水口处相接。进水阀2和热水调整阀4均为普通阀门。

