(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 202000441 U
(45)授权公告日 2011.10.05

(21)申请号 201120080669.8

(22)申请日 2011.03.24

(73)专利权人 上海亚虹塑料模具制造有限公司
地址 201401 上海市奉贤区沪杭公路 732 号

(72)发明人 袁由胜

(74)专利代理机构 上海申汇专利代理有限公司 31001
代理人 翁若莹

(51)Int.Cl.
E03D 1/38(2006.01)
F16L 41/02(2006.01)
B01D 35/04(2006.01)

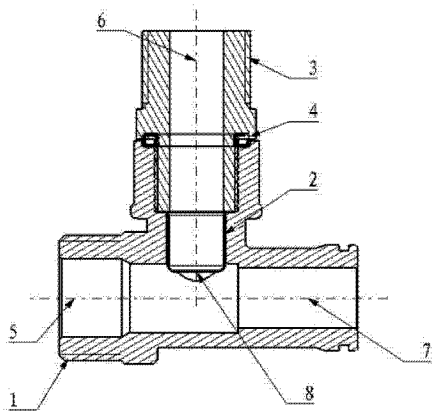
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种有过滤作用的分歧水栓

(57)摘要

本实用新型涉及一种有过滤作用的分歧水栓，包括分歧水栓本体，所述的分歧水栓本体具有入水口、第一出水口和第二出水口，第一出水口通向智能便座水箱，第二出水口通向便器，其特征在于，第一出水口中设有过滤网，过滤网的网口位于入水口到第二出水口之间的管路中。本实用新型在通向智能便座水箱的出水口底部设计一个过滤网，使通向智能便座水箱的水通过过滤网进行初级过滤，从而改善智能便座进水口的工作环境。过滤网上附着的垃圾会顺着通向便器的出水口被冲走，最后进入便器水箱被冲进马桶，这样就起到了自清洗的作用，用户无须担心堵塞过滤网。



CN 202000441 U

1. 一种有过滤作用的分歧水栓，包括分歧水栓本体（1），所述的分歧水栓本体（1）具有入水口（7）、第一出水口（6）和第二出水口（5），第一出水口（6）通向智能便座水箱，第二出水口（5）通向便器，其特征在于，第一出水口（6）中设有过滤网（2），过滤网（2）的网口（8）位于入水口（7）到第二出水口（5）之间的管路中。

2. 如权利要求 1 所述的有过滤作用的分歧水栓，其特征在于，所述的过滤网（2）通过固定栓（3）固定在第一出水口（6）中，固定栓（3）与第一出水口（6）内壁螺纹连接。

3. 如权利要求 1 所述的有过滤作用的分歧水栓，其特征在于，所述的固定栓（3）与第一出水口（6）之间设有防水垫片（4）。

一种有过滤作用的分歧水栓

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种有过滤作用的分歧水栓，属于智能便座水路清洁技术领域。

背景技术

[0002] 目前市场上所出现的智能便座用的分歧水栓都没有过滤作用，只是在进水软管与阀体的结合处有一道过滤装置存在，由于所有的杂质只通过这一道过滤装置，导致该过滤装置很容易堵塞，而且需要经常拆卸清洗，给用户带来了极大的不便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是在分歧水栓的内部设定水路初级过滤结构，以清除较大颗粒杂质，这样就为进水软管与阀体的结合处的过滤装置的维护带来了极大的便利。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型提供了一种有过滤作用的分歧水栓，包括分歧水栓本体，所述的分歧水栓本体具有入水口、第一出水口和第二出水口，第一出水口通向智能便座水箱，第二出水口通向便器，其特征在于，第一出水口中设有过滤网，过滤网的网口位于入水口到第二出水口之间的管路中。

[0005] 所述的过滤网通过固定栓固定在第一出水口中，固定栓与第一出水口内壁螺纹连接。

[0006] 所述的固定栓与第一出水口之间设有防水垫片。

[0007] 本实用新型在通向智能便座水箱的出水口底部设计一个过滤网，使通向智能便座水箱的水通过过滤网进行初级过滤，从而改善智能便座进水口的工作环境。过滤网上附着的垃圾会顺着通向便器的出水口被冲走，最后进入便器水箱被冲进马桶，这样就起到了自清洗的作用，用户无须担心堵塞过滤网。

附图说明

[0008] 图 1 为有过滤作用的分歧水栓外部示意图；

[0009] 图 2 为过滤网结构示意图；

[0010] 图 3 为有过滤作用的分歧水栓剖面图。

具体实施方式

[0011] 下面结合实施例来具体说明本实用新型。

实施例

[0012] 如图 1 所示，为有过滤作用的分歧水栓外部示意图，所述的有过滤作用的分歧水栓，包括分歧水栓本体 1，所述的分歧水栓本体 1 具有入水口 7、第一出水口 6 和第二出水口 5，如图 3 所示，为有过滤作用的分歧水栓剖面图，第一出水口 6 通向智能便座水箱，第二出水口 5 通向便器，第一出水口 6 中设有过滤网 2，如图 2 所示，为过滤网结构示意图，过滤网

2 的网口 8 位于入水口 7 到第二出水口 5 之间的管路中。所述的过滤网 2 通过固定栓 3 固定在第一出水口 6 中，固定栓 3 与第一出水口 6 内壁螺纹连接。所述的固定栓 3 与第一出水口 6 之间设有防水垫片 4，起到防水作用。

[0013] 当智能便座用水时，水会从分歧水栓的入水口 7 进入通过过滤网 2 从第一出水口 6 进入到智能便座的的进水口，这样的水就起到了初级的过滤，而当便器水箱用水时，大量的水流会通过进水口 7 进入第二出水口 5，由于过滤网 2 的网口 8 是在分歧水栓本体 1 中分流处，过滤网 2 上附着的垃圾会顺着第二出水口 5 被冲走，最后进入便器水箱被冲进马桶，这样就起到了自清洗的作用，用户无须担心堵塞过滤网 2。

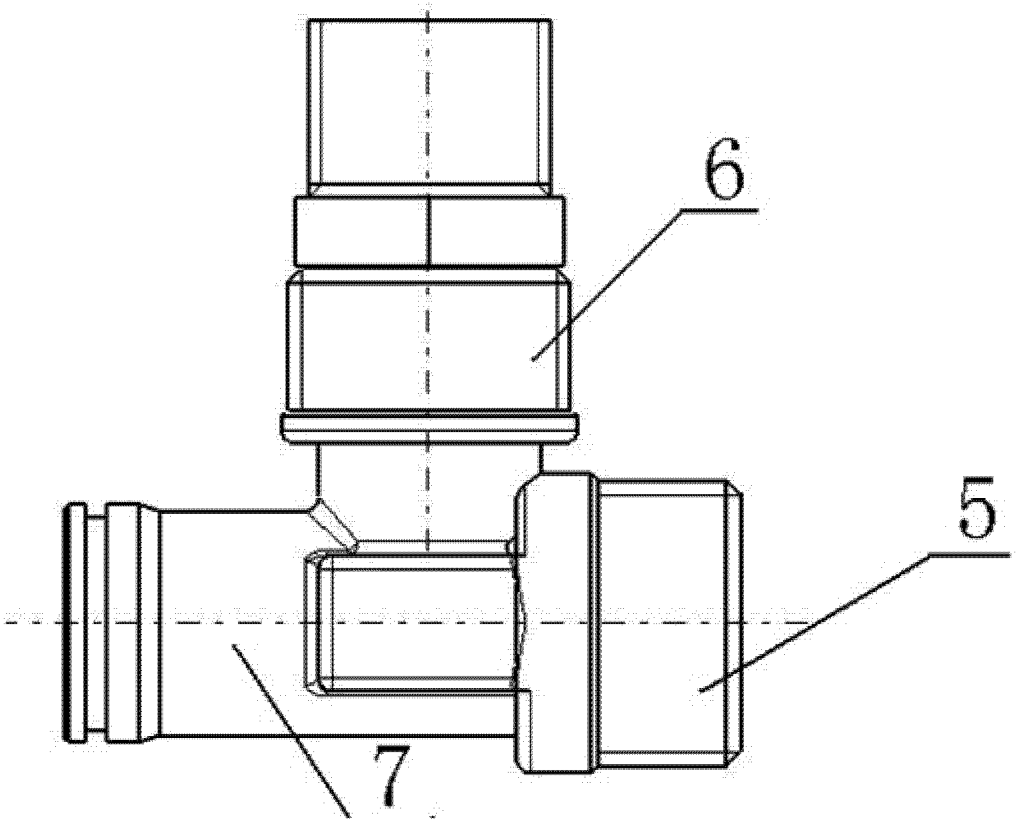


图 1

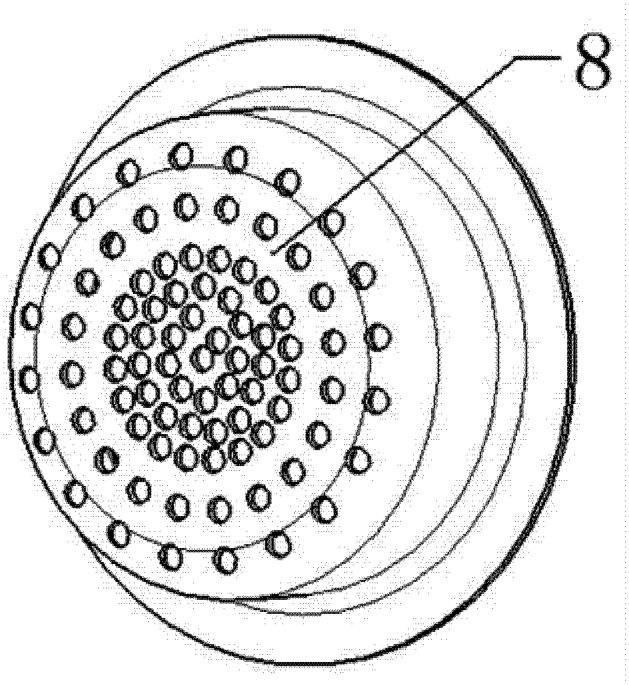


图 2

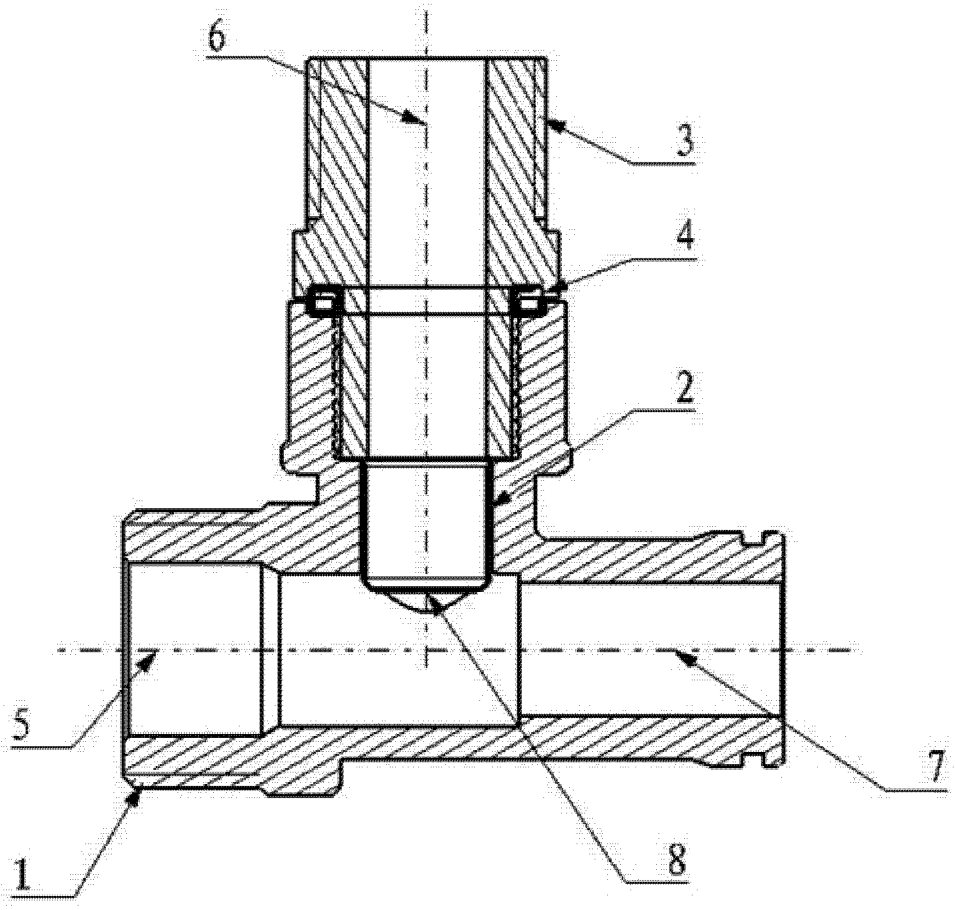


图 3