



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02293570.3

[45] 授权公告日 2003 年 11 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 2587948Y

[22] 申请日 2002. 12. 25 [21] 申请号 02293570.3

[73] 专利权人 何力军

地址 100083 北京市海淀区六道口静淑苑 7 号楼 103

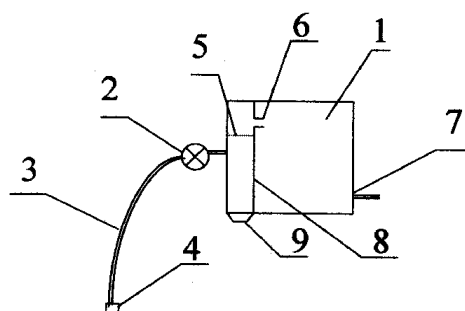
[72] 设计人 何力军 孙晓东

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 家庭用中水回收装置

[57] 摘要

一种家庭用中水回收装置，它包括储水箱(1)、水泵(2)、吸水软管(3)、过滤头(4)、过滤网(5)和隔板(8)，其特征在于：储水箱(1)内设置有隔板(8)，隔板(8)上设有过水孔(6)，隔板(8)一侧的储水箱(1)上设有出水口(7)，隔板(8)另一侧的储水箱(1)上连接有带水泵(2)的吸水软管(3)，吸水软管(3)的端头连接有过滤头(4)，隔板(8)另一侧的储水箱(1)内设有过滤网(5)，过滤网(5)下的储水箱(1)上设有排污口(9)。它结构简单，使用方便，能将家庭用水中尚且洁净的部分中水再次利用，能节约三分之一的自来水，无论是从节约水资源还是节省用水费用，都有实用价值。



一种家庭用中水回收装置，它包括储水箱（1）、水泵（2）、吸水软管（3）、过滤头（4）、过滤网（5）和隔板（8），其特征在于：储水箱（1）内设置有隔板（8），隔板（8）上设有过水孔（6），隔板（8）一侧的储水箱（1）上设有出水口（7），隔板（8）另一侧的储水箱（1）上连接有带水泵（2）的吸水软管（3），吸水软管（3）的端头连接有过滤头（4），隔板（8）另一侧的储水箱（1）内设有过滤网（5），过滤网（5）下的储水箱（1）上设有排污口（9）。

家庭用中水回收装置

技术领域

本实用新型涉及一种家庭用中水回收装置，具体地说是能将生活用水，洗澡水，洗手水，洗衣水等回收于水箱中再利用的装置。

背景技术

目前，随着国民经济的发展和人民生活水平的提高，水的使用量也与日俱增。然而，我国是一个水资源匮乏的国家，在北方地区尤为严重。人们为了节约用水，想方设法，有的在家中将洗澡水，洗手水，洗菜水等用过的水，用水桶、塑料盆储存起来，用于冲洗便池，清洗拖把，以节约用水。这样既费时，又费力，也与生活水平的提高不相适应。总之，至今还没有一种能将用过的水再次利用的装置问世。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种能将生活用水，洗澡水，洗手水，洗衣水等回收于水箱中，再利用的家庭用中水回收装置，以弥补现有技术的不足。

本实用新型的目的是这样实现的：它包括储水箱（1）、水泵（2）、吸水软管（3）、过滤头（4）、过滤网（5）和隔板（8），其特征在于：储水箱（1）内设置有隔板（8），隔板（8）上设有过水孔（6），隔板（8）一侧的储水箱（1）上设有出水口（7），隔板（8）另一侧的储水箱（1）上连接有带水泵（2）的吸水软管（3），吸水软管（3）的端头连接有过滤头（4），隔板（8）另一侧的储水箱（1）内设有过滤网（5），过滤网（5）下的储水箱（1）上设有排污口（9）。

本实用新型和现有技术相比，它结构简单，使用方便，能将家庭用水中尚且洁净的部分中水再次利用，能节约三分之一的自来水，无论是从节约水资源还是节省用水费用，都有实用价值。

附图说明

附图1为本实用新型整体结构示意图。

附图2为本实用新型使用状态示意图。

图中：1、储水箱，2、水泵，3、吸水软管，4、过滤头，5、过滤网，6、过水孔，7、出水口，8、隔板，9、排污口，10、浴缸，11、便池。

具体实施方式

以下结合附图和实施例，对本实用新型进一步说明：

从附图中可知，它包括储水箱1、水泵2、吸水软管3、过滤头4、过滤网5和隔板8，其结构是在储水箱1内设置有隔板8，将储水箱1分成为两个部分，一部分用于储存再利用的中水，另一部分用于过滤、沉淀和排污用，隔板8上设有过水孔6，隔板8一侧的储水箱1上设有出水口7，利用出水口7可以向便池水箱供水，隔板8另一侧的储水箱1上连接有带水泵2的吸水软管3，吸水软管3的端头连接有过滤头4，可灵活地从浴缸中吸取用过的水，隔板8另一侧的储水箱1内设有过滤网5，过滤网5下的储水箱1上设有排污口9，这可以对回收的中水做进一步的净化，利用排污口9可以做定期清理。

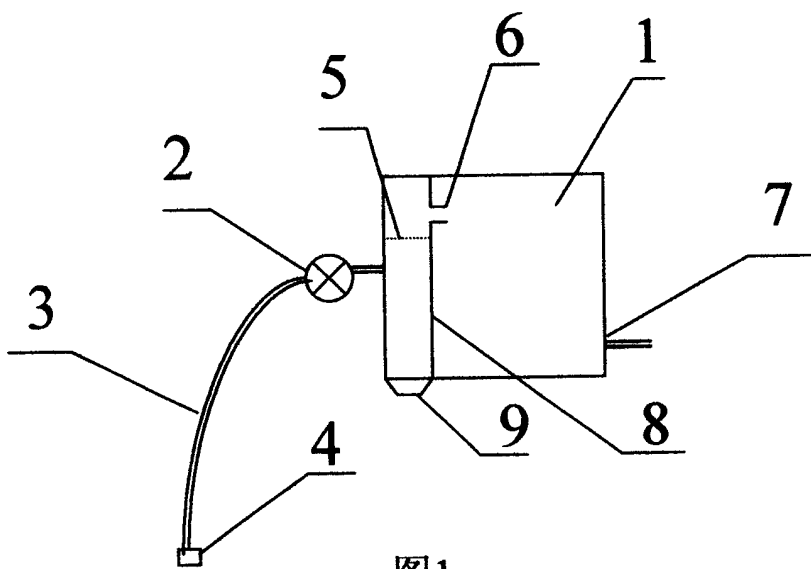


图1

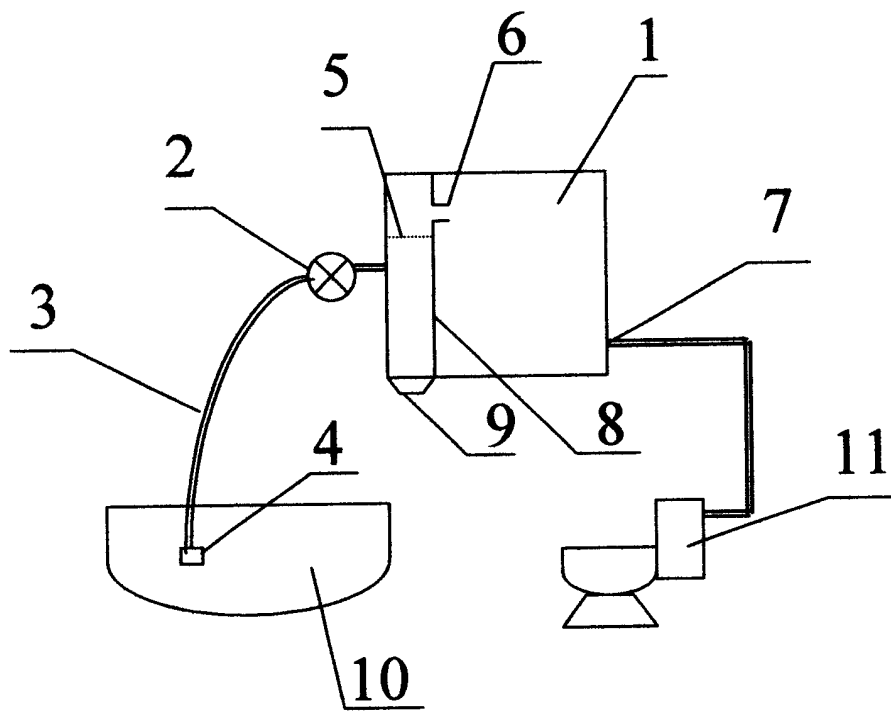


图2