(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 202672219 U
(45)授权公告日 2013.01.16

(21)申请号 201220156168.8

(22)申请日 2012.04.13

(73)专利权人 江苏君鑫谊石油机械有限公司
地址 226600 江苏省南通市海安县胡集镇工业园区

(72)发明人 丁孝如 罗娜

(74)专利代理机构 南京苏高专利商标事务所（普通合伙）32204
代理人 柏尚春

(51)Int.Cl.
E03B 3/02(2006.01)

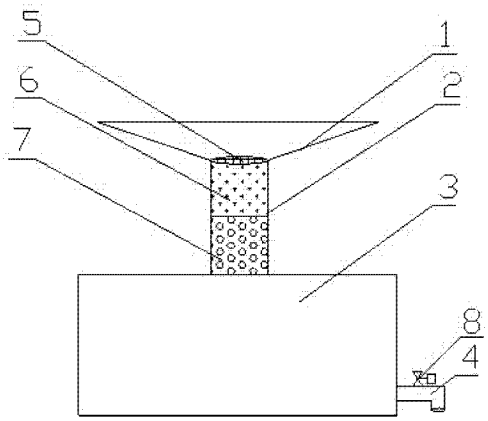
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

雨水收集器

(57)摘要

本实用新型公开了一种雨水收集器，包括雨水收集盘、过滤装置、贮水罐、排水管，所述雨水收集盘下端依次连接有过滤装置、贮水罐，在所述贮水罐上设置有排水管，所述过滤装置入口处设置有过滤网，过滤网下端设置有椰壳活性炭层、火山石层。本实用新型结构合理、实用方便，能有效净化水质，使雨水能再利益，有效节省水资源。



CN 202672219 U

1. 一种雨水收集器，包括雨水收集盘（1）、过滤装置（2）、贮水罐（3）、排水管（4），其特征在于：所述雨水收集盘（1）下端依次连接有过滤装置（2）、贮水罐（3），在所述贮水罐（3）上设置有排水管（4），所述过滤装置（2）入口处设置有过滤网（5），过滤网（5）下端设置有椰壳活性炭层（6）和火山石层（7）。

2. 根据权利要求 1 所述的雨水收集器，其特征在于：所述过滤网（5）的孔径为 90-110 微米。

3. 根据权利要求 1 所述的雨水收集器，其特征在于：所述排水管（4）上设置有阀门（8）。

雨水收集器

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品领域，具体涉及一种雨水收集器。

背景技术

[0002] 雨水收集是将雨水聚集起来，经过一定的设施和药剂处理后，得到符合某种水质指标的水再利用，经过药剂处理的雨水易影响水质，现有的雨水收集装置结构复杂，成本较高，不适合家庭推广使用。

实用新型内容

[0003] 实用新型目的：本实用新型为了解决现有技术的不足，提供一种结构合理，成本低廉，适合家庭推广使用的雨水收集器。

[0004] 本实用新型采用的技术方案：一种雨水收集器，包括雨水收集盘、过滤装置、贮水罐、排水管，所述雨水收集盘下端依次连接有过滤装置、贮水罐，在所述贮水罐上设置有排水管，所述过滤装置入口处设置有过滤网，过滤网下端设置有椰壳活性炭层、火山石层。

[0005] 作为优选，所述过滤网的孔径为 90-110 微米。

[0006] 作为优选，所述排水管上设置有阀门。

[0007] 有益效果：本实用新型结构合理、实用方便，能有效净化水质，使雨水能再利益，有效节省水资源。

附图说明

[0008] 附图为本实用新型实施例结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合实施例对本实用新型作进一步说明。

[0010] 如图所示，一种雨水收集器，包括雨水收集盘 1、过滤装置 2、贮水罐 3、排水管 4，所述雨水收集盘 1 下端依次连接有过滤装置 2、贮水罐 3，在所述贮水罐 3 上设置有排水管 4，所述过滤装置 2 入口处设置有过滤网 5，所述过滤网 5 的孔径为 90-110 微米，过滤网 5 下端设置有椰壳活性炭层 6、火山石层 7，所述排水管 4 上设置有阀门 8。

[0011] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出：对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

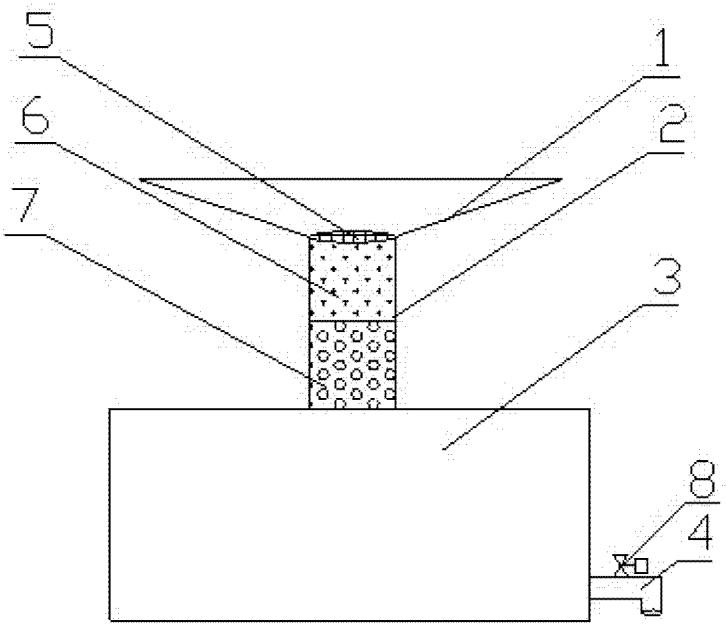


图 1