(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 203238700 U
(45)授权公告日 2013.10.16

(21)申请号 201320124264.9

(22)申请日 2013.03.19

(73)专利权人 朱瑞宁
地址 518100 广东省深圳市龙岗区龙福一村龙城小学

(72)发明人 朱瑞宁

(51)Int.Cl.
E03B 3/03(2006.01)
E04D 13/04(2006.01)

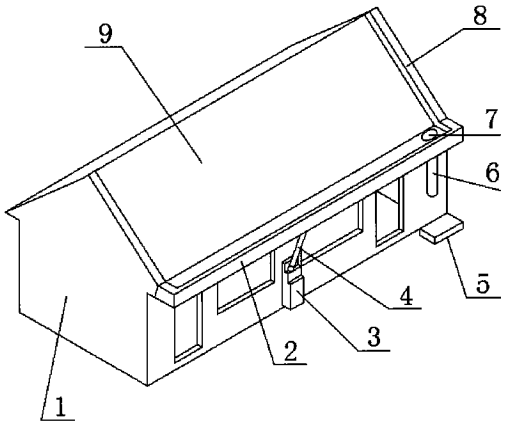
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

新型雨水收集房

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型雨水收集房，包括房体、房顶，所述房顶上设有侧板和挡水板，所述挡水板下方活动连接有支撑杆，该支撑杆的下端活动连接有支撑座，该支撑座呈阶梯状，所述挡水板上还设有排水孔，该排水孔的下方设有出水管，所述出水管的下方设有集水槽，具体使用时，通过变换支撑杆与支撑座之间的连接位置，使得挡水板水平放置，这样雨水就能汇聚到排水孔处流出，经出水管集中在集水槽内，本实用新型实现了房屋对雨水的有效收集，便于以后对雨水资源进行有效的利用，起到了节约用水、减轻洪涝灾害、缓解排水管道负担等作用。



CN 203238700 U

1. 新型雨水收集房，包括房体、房顶，其特征在于：所述房顶上设有侧板和挡水板，所述挡水板下方活动连接有支撑杆，该支撑杆的下端活动连接有支撑座，该支撑座呈阶梯状，所述挡水板上还设有排水孔，该排水孔的下方设有出水管，所述出水管的下方设有集水槽。

新型雨水收集房

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水资源集中领域，尤其是一种适用于雨水收集的房屋。

背景技术

[0002] 随着水资源的日益紧缺，雨水资源的有效利用，能起到节约用水、减轻洪涝灾害、缓解排水管道负担等作用，比如可以将房顶等处流下的雨水进行收集，可以用作冲洗厕所、绿化草地，甚至过滤后进入蓄水池。但现有的房屋，很难起到雨水收集的作用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型技术任务是针对上述技术不足，提供一种新型雨水收集房。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的技术方案是：新型雨水收集房，包括房体、房顶，所述房顶上设有侧板和挡水板，所述挡水板下方活动连接有支撑杆，该支撑杆的下端活动连接有支撑座，该支撑座呈阶梯状，所述挡水板上还设有排水孔，该排水孔的下方设有出水管，所述出水管的下方设有集水槽。

[0005] 本实用新型所能带来的有益效果是：实现了房屋对雨水的有效收集，然后可以对雨水资源进行有效的利用，起到了节约用水、减轻洪涝灾害、缓解排水管道负担等作用。

附图说明

[0006] 图 1、本实用新型整体结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图，对本实用新型做以下详细说明：

[0008] 如图 1 所示，本实用新型公开了新型雨水收集房，包括房体 1、房顶 9，所述房顶 9 上设有侧板 8 和挡水板 2，所述挡水板 2 下方活动连接有支撑杆 4，该支撑杆 4 的下端活动连接有支撑座 3，该支撑座 3 呈阶梯状，所述挡水板 2 上还设有排水孔 7，该排水孔 7 的下方设有出水管 6，所述出水管 6 的下方设有集水槽 5。

[0009] 具体使用时，通过变换支撑杆 4 与支撑座 3 之间的连接位置，使得挡水板 2 水平放置，这样雨水就能汇聚到排水孔 7 处流出，经出水管 6 集中在集水槽 5 内。

[0010] 当停雨后，再通过变换支撑杆 4 与支撑座 3 之间的连接位置，使得挡水板 2 像下倾斜，便于人们将挡水板 2 上所堆积的房顶 9 上的污物及时的清理，以免以后影响雨水的正常流动。

[0011] 本实用新型实现了房屋对雨水的有效收集，便于以后对雨水资源进行有效的利用，起到了节约用水、减轻洪涝灾害、缓解排水管道负担等作用。

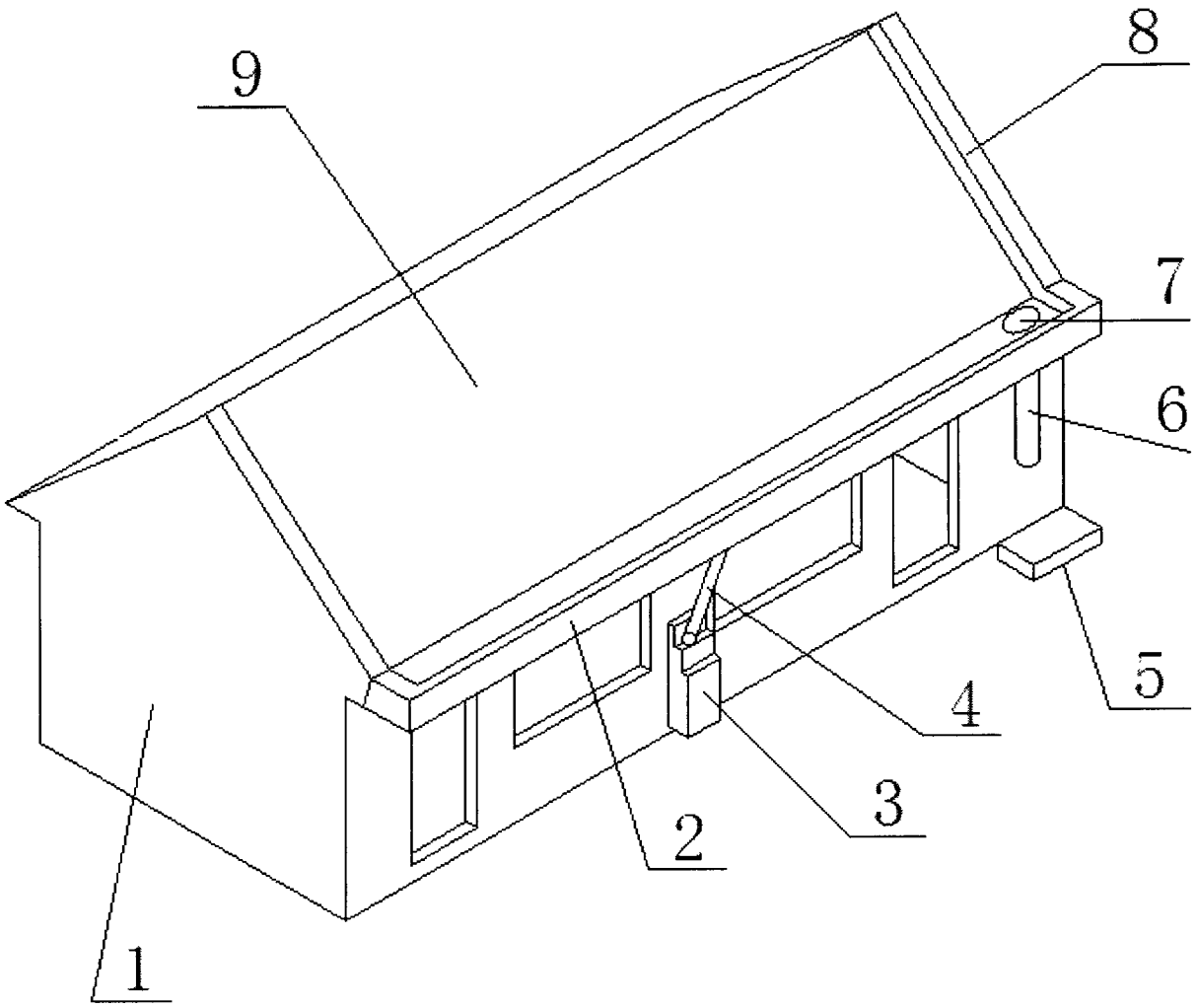


图 1