

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201978832 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201120128841. 2

(22) 申请日 2011. 04. 19

(73) 专利权人 张艳伟

地址 221116 江苏省徐州市三环南路矿大南湖校区杏二 A4052 室

专利权人 王璇  
丁强

(72) 发明人 张艳伟 王璇 丁强

(51) Int. Cl.

B05B 3/04 (2006. 01)

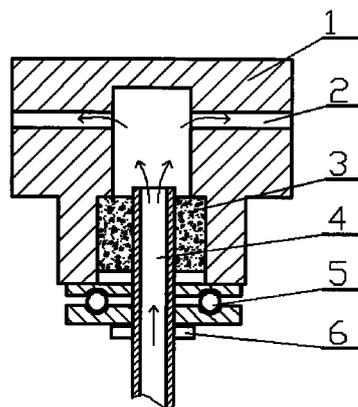
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

旋转式喷水头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种旋转式喷水头,该旋转式喷水头包括喷水头、通孔、封闭圈、水管、平面轴承和支撑圈,其特征是:该旋转式喷水头有一个可以输送水的水管,水管的上端通过支撑圈顺序与平面轴承、防漏的封闭圈和喷水头匹配连接,该喷水头为中空型的厚壁圆桶状结构,喷水头从中空部分分别向外圈方向开有通孔,该通孔外端的出水口方位与喷水头的外圈圆呈切线方向,使得水流从喷水头的切线方向喷出,给喷水头一个旋转的力量;正常使用时,水从水管流入喷水头,并从通孔流出,从而带动喷水头旋转,结构简单,使用方便,使得喷水面积大大增加,且喷水均匀。



1. 一种旋转式喷水头,包括喷水头(1)、通孔(2)、封闭圈(3)、水管(4)、平面轴承(5)和支撑圈(6),其特征是:该旋转式喷水头有一个可以输送水的水管(4),水管(4)的上端通过支撑圈(6)顺序与平面轴承(5)、防漏的封闭圈(3)和喷水头(1)匹配连接,该喷水头(1)为中空型的厚壁圆桶状结构,喷水头(1)从中空部分分别向外圈方向开有通孔(2),该通孔(2)外端的出水口方位与喷水头(1)的外圈圆呈切线方向。

## 旋转式喷水头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种喷水头,具体地说是一种旋转式喷水头。

### 背景技术

[0002] 喷水头是人们经常会用到的工具,在生活中十分普遍,尤其是在浇地时,现有的喷水头都是固定喷水,喷水的面积很小又不均匀,目前也没有合适的方式来解决这个问题。

### 发明内容

[0003] 为了解决喷水头在使用所产生的问题,本实用新型提出了一种旋转式喷水头,该旋转式喷水头通过旋转的方式解决了现有产品喷水的面积小又不均匀的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:该旋转式喷水头包括喷水头、通孔、封闭圈、水管、平面轴承和支撑圈,其特征是:该旋转式喷水头有一个可以输送水的水管,水管的上端通过支撑圈顺序与平面轴承、防漏的封闭圈和喷水头匹配连接,该喷水头为中空型的厚壁圆桶状结构,喷水头从中空部分分别向外圈方向开有通孔,该通孔外端的出水口方位与喷水头的外圈圆呈切线方向,使得水流从喷水头的切线方向喷出,给喷水头一个旋转的力量;正常使用时,水从水管流入喷水头,并从通孔流出,从而带动喷水头旋转,使得喷水面积大大增加,结构简单,使用方便。

[0005] 本实用新型的有益效果是:该旋转式喷水头的结构简单,使用方便,使得喷水面积大大增加,且喷水均匀。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 是该旋转式喷水头的实施例结构示意图。

[0008] 图 2 是该旋转式喷水头的横向剖面图。

[0009] 图中,1、喷水头,2、通孔,3、封闭圈,4、水管,5、平面轴承,6、支撑圈。

### 具体实施方式

[0010] 在图中,该旋转式喷水头包括喷水头 1、通孔 2、封闭圈 3、水管 4、平面轴承 5 和支撑圈 6,其特征是:该旋转式喷水头有一个可以输送水的水管 4,水管 4 的上端通过支撑圈 6 顺序与平面轴承 5、防漏的封闭圈 3 和喷水头 1 匹配连接,该喷水头 1 为中空型的厚壁圆桶状结构,喷水头 1 从中空部分分别向外圈方向开有通孔 2,该通孔 2 外端的出水口方位与喷水头 1 的外圈圆呈切线方向,给喷水头 1 一个旋转的力量;正常使用时,水从水管 4 流入喷水头 1,并从通孔 2 流出,从而带动喷水头 1 旋转,使得喷水面积大大增加,结构简单,使用方便。

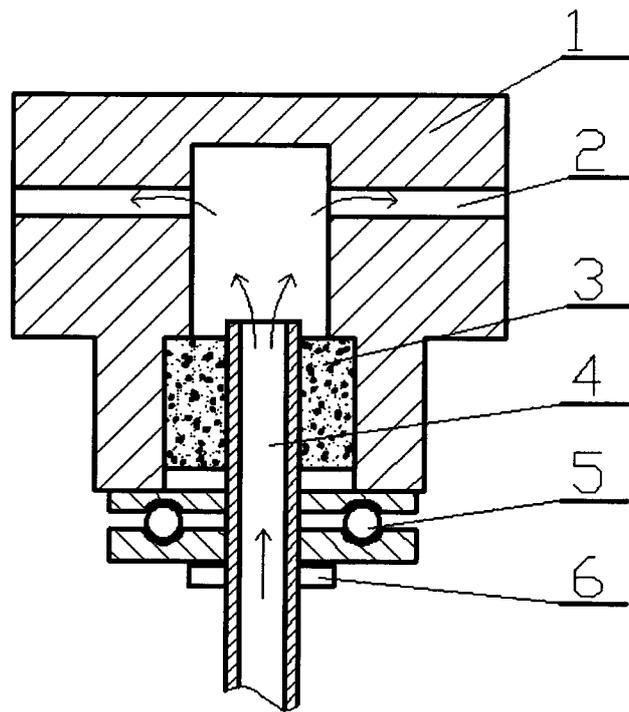


图 1

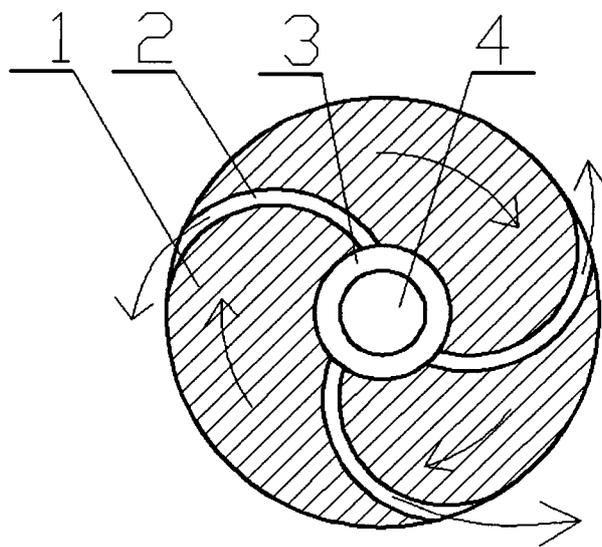


图 2