



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203261917 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320330147. 8

(22) 申请日 2013. 06. 08

(73) 专利权人 李睿冉

地址 276800 山东省日照市东港区学苑路
677 号山东水利职业学院

(72) 发明人 李睿冉 刘旭

(51) Int. Cl.

A01G 25/02 (2006. 01)

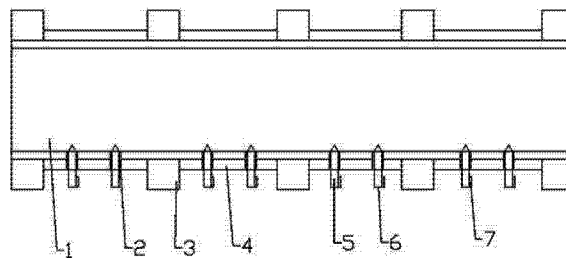
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型水利灌溉管道

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型水利灌溉管道,属于水利灌溉技术领域,包括毛管,在毛管上设有滴孔,在所述毛管的外壁上等距分布有若干环形架,在两环形架之间设有橡胶套,在所述滴孔上设有插接滴头;本实用新型结构简单,设计合理,能够防止插接滴头堵塞,流速便于调节,可根据植物株距调节插接滴头的位置,提高了水资源的利用率,安装过程简单方便。



1. 一种新型水利灌溉管道,包括毛管,在毛管上设有滴孔,其特征在于在所述毛管的外壁上等距分布有若干环形架,在两环形架之间设有橡胶套,在所述滴孔上设有插接滴头。
2. 根据权利要求 1 所述的一种新型水利灌溉管道,其特征在于在所述插接滴头的端部设有滤网。
3. 根据权利要求 2 所述的一种新型水利灌溉管道,其特征在于在所述插接滴头上设有调节阀。

一种新型水利灌溉管道

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水利灌溉技术领域,尤其是一种新型水利灌溉管道。

背景技术

[0002] 传统农业灌溉以浸灌为主,其灌溉方式能够让作物充分吸收水分但是水资源浪费严重,现有技术中最节水的是滴灌,但是滴灌系统主要存在以下不足:滴管之间距离不可调节,不能跟随植物株距随意调节,容易造成水资源浪费,使用受到局限性;在滴灌过程中由于外部泥沙返流容易造成堵塞;而且滴灌的速度不易调节。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上现有技术的不足而提供的一种新型水利灌溉管道。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种新型水利灌溉管道,包括毛管,在毛管上设有滴孔,在所述毛管的外壁上等距分布有若干环形架,在两环形架之间设有橡胶套,在所述滴孔上设有插接滴头。

[0005] 在所述插接滴头的端部设有滤网,可防止插接滴头堵塞。

[0006] 在所述插接滴头上设有调节阀,便于调节滴灌的速度。

[0007] 本实用新型的优点在于结构简单,设计合理,能够防止插接滴头堵塞,流速便于调节,可根据植物株距调节插接滴头的位置,提高了水资源的利用率,安装过程简单方便。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合说明书附图对本实用新型做以下详细说明。

[0010] 如图所示,一种新型水利灌溉管道,包括毛管1,在毛管1上设有滴孔2,在所述毛管1的外壁上等距分布有若干环形架3,在两环形架3之间设有橡胶套4,在所述滴孔2上设有插接滴头5。

[0011] 在所述插接滴头5的端部设有滤网6,可防止插接滴头5堵塞。

[0012] 在所述插接滴头5上设有调节阀7,便于调节滴灌的速度。

[0013] 使用时,根据实际情况将插接滴头5插到相应的滴孔2中,再通过调节阀7控制滴灌的速度,提高了水资源的利用率,安装过程简单方便。

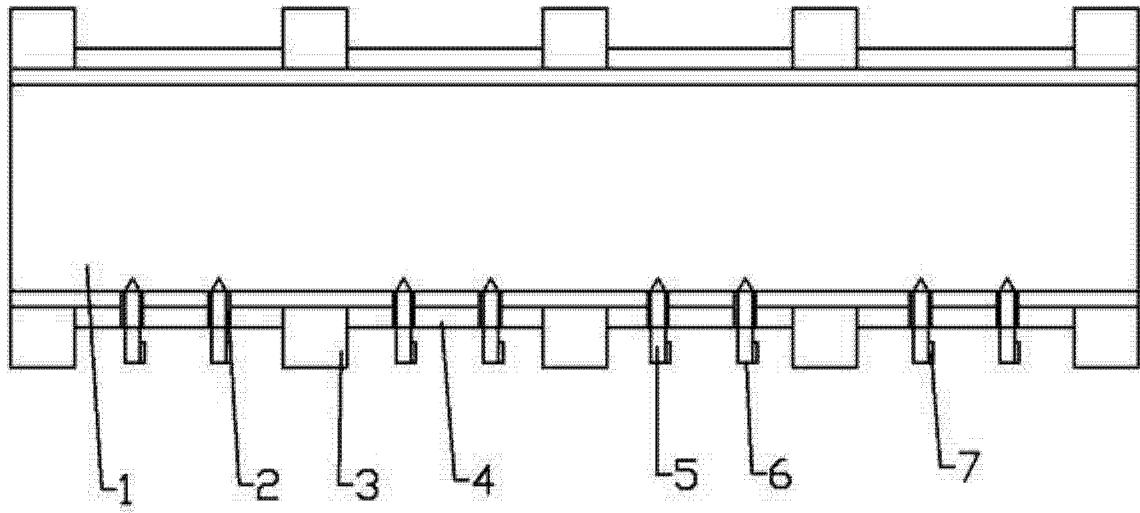


图 1