



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204090669 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 14

(21) 申请号 201420470584. 4

(22) 申请日 2014. 08. 20

(73) 专利权人 四川省鸿祥科技有限公司

地址 610000 四川省成都市成华区东三环路二段龙潭工业园内

(72) 发明人 倪福祥

(51) Int. Cl.

A01G 25/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

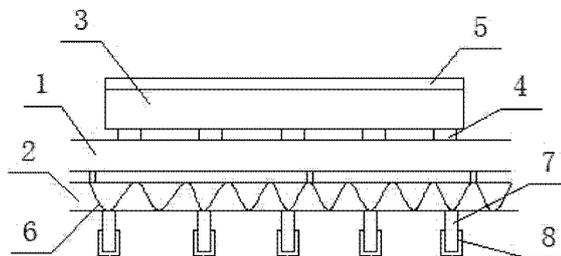
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种螺旋式防堵滴灌带

(57) 摘要

本实用新型公开一种螺旋式防堵滴灌带,包括输水管和与输水管相通的滴灌管,所述输水管的顶部外壁上设有蓄水槽,所述蓄水槽上方设有筛网,蓄水槽与输水管之间通过数个带有橡胶塞的出水管连接,所述滴灌管内设有螺旋式的流道,该流道的进水口与输水管相通,所述滴灌管下端等间距设有数个渗水管,所述渗水管的进水口与流道相通,且渗水管表面均布有若干的渗水孔,渗水管外包覆有纱网。本实用新型结构简单、设计合理,设有蓄水槽,便于收集雨水,大大节约了水资源的使用,滴灌管内设有螺旋式的流道,大大减少了水流速度,进而减少了水的冲击力,避免流出的水呈喷射状,渗水管外设有纱网,能避免渗水管的堵塞。



1. 一种螺旋式防堵滴灌带,包括输水管和与输水管相通的滴灌管,其特征在于:所述输水管的顶部外壁上设有蓄水槽,所述蓄水槽上方设有筛网,蓄水槽与输水管之间通过数个带有橡胶塞的出水管连接,所述滴灌管内设有螺旋式的流道,该流道的进水口与输水管相通,所述滴灌管下端等间距设有数个渗水管,所述渗水管的进水口与流道相通,且渗水管表面均布有若干的渗水孔,渗水管外包覆有纱网。

2. 根据权利要求1所述的螺旋式防堵滴灌带,其特征在于:所述筛网与蓄水槽扣接。

一种螺旋式防堵滴灌带

技术领域

[0001] 本实用新型属于农业灌溉技术领域,具体涉及一种螺旋式防堵滴灌带。

背景技术

[0002] 现有的滴灌多数是地表滴灌,用作滴灌带的塑料水管铺设在土壤表面,其下表面布满水孔,通过水孔向农作物根部滴水来为农作物灌溉,而由于水管内的水流都有一定的压力,使流出的水呈喷射状,达不到节约用水的目的。而对于有一定间距的植株来说,滴灌管布满渗水孔造成了无植株处的水资源浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题便是针对上述现有技术的不足,提供一种螺旋式防堵滴灌带,它结构简单、可合理利用水资源对植株进行灌溉。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种螺旋式防堵滴灌带,包括输水管和与输水管相通的滴灌管,所述输水管的顶部外壁上设有蓄水槽,所述蓄水槽上方设有筛网,蓄水槽与输水管之间通过数个带有橡胶塞的出水管连接,所述滴灌管内设有螺旋式的流道,该流道的进水口与输水管相通,所述滴灌管下端等间距设有数个渗水管,所述渗水管的进水口与流道相通,且渗水管表面均布有若干的渗水孔,渗水管外包覆有纱网。

[0005] 作为优选,所述筛网与蓄水槽扣接。

[0006] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型结构简单、设计合理,设有蓄水槽,便于收集雨水,设有筛网,能过滤树叶、砂石等杂质,在需要灌溉时,打开橡胶塞,雨水流入输水管,大大节约了水资源的使用,滴灌管内设有螺旋式的流道,大大减少了水流速度,进而减少了水的冲击力,避免流出的水呈喷射状,渗水管外设有纱网,能避免渗水管的堵塞。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型结构示意图。

[0008] 图中:1、输水管;2、滴灌管;3、蓄水槽;4、出水管;5、筛网;6、流道;7、渗水管;8、纱网。

具体实施方式

[0009] 下面将结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0010] 如图1所示,一种螺旋式防堵滴灌带,包括输水管1和与输水管1相通的滴灌管2,所述输水管1的顶部外壁上设有蓄水槽3,所述蓄水槽3上方设有筛网5,蓄水槽3与输水管1之间通过数个带有橡胶塞的出水管4连接,所述滴灌管2内设有螺旋式的流道6,该流道6的进水口与输水管1相通,所述滴灌管2下端等间距设有数个渗水管7,所述渗水管7的进水口与流道6相通,且渗水管7表面均布有若干的渗水孔,渗水管7外包覆有纱网8;所述筛网5与蓄水槽3扣接。

[0011] 本实用新型结构简单、设计合理,设有蓄水槽 3,便于收集雨水,设有筛网 5,能过滤树叶、砂石等杂质,在需要灌溉时,打开橡胶塞,雨水流入输水管 1,大大节约了水资源的使用,滴灌管 2 内设有螺旋式的流道 6,大大减少了水流速度,进而减少了水的冲击力,避免流出的水呈喷射状,渗水管 7 外设有纱网 8,能避免渗水管 7 的堵塞。

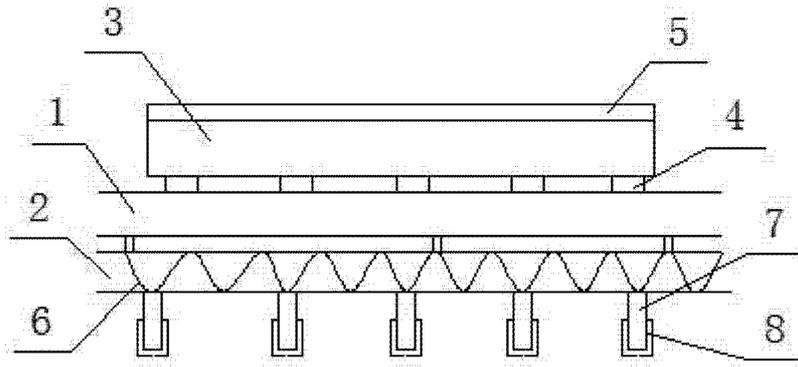


图 1