

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
F16L 15/00 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720084604.4

[45] 授权公告日 2008年4月9日

[11] 授权公告号 CN 201045429Y

[22] 申请日 2007.5.7

[21] 申请号 200720084604.4

[73] 专利权人 陈雪春

地址 441300 湖北省随州市清河路亚通社区  
23号楼110号

[72] 发明人 陈雪春

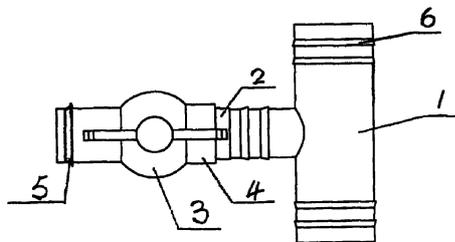
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### [54] 实用新型名称

喷水带的三通和阀门的连接装置

### [57] 摘要

本实用新型涉及到农业灌溉领域，是一种喷水带上的三通和阀门的连接装置。在喷水带上使用的三通与阀门连接的一端设计有一外丝接头，而且阀门的一端设计有一个内丝接头；三通的三端都设计有三通止动筋；阀门的另一端也设计有一止动筋。本实用新型连接方便、牢固，防止漏水，维修又方便，而且防止连接喷水带滑脱。



---

1、喷水带的三通和阀门的连接装置，是由阀体（3），三通体（1）组成，其特征是三通体（1）的一端设计有外丝（2），阀体（3）的一端设计有内丝（4）。

2、根据权利要求1所述的喷水带的三通和阀门的连接装置，其特征是三通体（1）的三端设计有三通止动筋（6）。

3、根据权利要求1所述的喷水带的三通和阀门的连接装置，其特征是阀体（3）的另一端设计有阀体止动筋（5）。

## 喷水带的三通和阀门的连接装置

### 技术领域

本实用新型涉及到农业灌溉领域，是一种喷水带上的三通和阀门的连接装置。

### 技术背景

目前，在喷水带上使用的三通和阀门都比较简单，三通就是一个单一的三通，与阀门没有一个好的连接方式，一般是用铁丝或者绳子拧紧，而且阀门也没有一个专门用于喷水带上的阀门，因此不能很好地控制水量，连接不方便，不紧固，容易漏水，费时费力。

### 发明内容

本实用新型的目的是要提供一种喷水带上的三通与阀门的连接装置。

本实用新型是这样实现的：在喷水带上使用的三通与阀门连接的一端设计有一外丝接头，而且阀门的一端设计有一个内丝接头；三通的三端都设计有三通止动筋；阀门的另一端也设计有一止动筋。

由于采用了上述技术方案，本实用新型连接方便、牢固，防止漏水，维修方便，而且又防止连接的喷水带滑脱。

### 附图说明

图1为本实用新型的结构示意图

在图中：1、三通体；2、外丝；3、阀体；4、内丝；5、阀门止动筋；6、三通止动筋。

### 具体实施方式

下面结合图1对本实用新型作进一步地说明。

---

在图 1 中，在三通体（1）的一端设计有一外丝（2），通过阀体（3）的内丝（4）相连接；使用时，只需把三通体（1）的外丝（2）端插入到阀体（3）的内丝（4）端，旋紧即可。

在三通体（1）的三端设计有三通止动筋（6），是用在于喷水带连接时，防止滑脱。

在阀体（3）的另一端设计有阀门止动筋（5），是用在于喷水带连接时，防止滑脱。

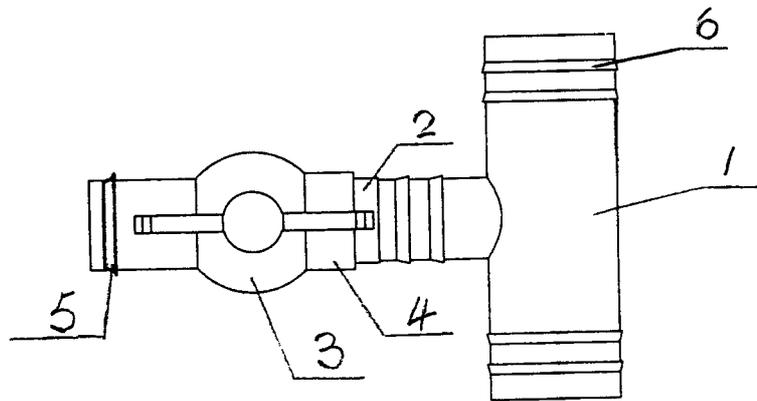


图 1