



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204725153 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 28

(21) 申请号 201520282133. 2

(22) 申请日 2015. 05. 04

(73) 专利权人 郑景涛

地址 463800 河南省驻马店市上蔡县公共资  
源交易中心

专利权人 赵伟朝 齐瑞萍 刘涛

(72) 发明人 郑景涛 赵伟朝 齐瑞萍 刘涛

(51) Int. Cl.

B23Q 3/00(2006. 01)

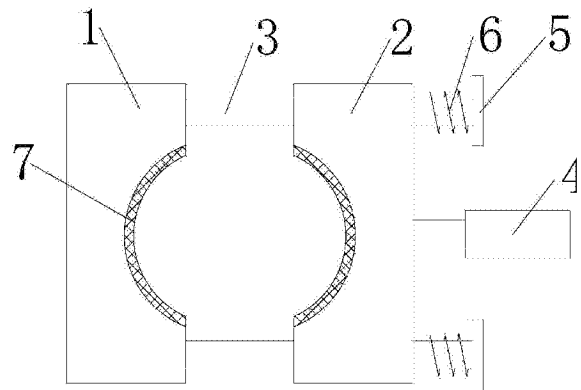
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种建筑管材夹持装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种建筑管材夹持装置,包括固定夹持体,所述固定夹持体的两侧设有导向杆,所述导向杆与活动夹持体相连接,所述活动夹持体与调节杆一端相连接,所述导向杆一端上设有限位块,所述活动夹持体与限位块之间设有弹簧。本实用新型使用时,将待切割的管道放置在固定夹持体的凹槽内,调节杆长度伸长将活动夹持体沿着导向杆夹紧管道,这样避免了管道在切割过程中发生移动,有效的提高了切割精度,同时弹簧能够避免活动夹持体与限位块之间的碰撞,实用性好。



1. 一种建筑管材夹持装置,其特征在于:包括固定夹持体(1),所述固定夹持体(1)的两侧设有导向杆(3),所述导向杆(3)与活动夹持体(2)相连接,所述活动夹持体(2)与调节杆(4)一端相连接,所述导向杆(3)一端上设有限位块(5),所述活动夹持体(2)与限位块(5)之间设有弹簧(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑管材夹持装置,其特征在于:所述固定夹持体(1)、活动夹持体(2)的夹持面上设有耐磨层(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑管材夹持装置,其特征在于:所述调节杆(4)为气缸或液压缸。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑管材夹持装置,其特征在于:所述弹簧(6)与限位块(5)之间固定连接。

## 一种建筑管材夹持装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械技术领域，尤其涉及一种建筑管材夹持装置。

### 背景技术

[0002] 设备，指可供人们在生产中长期使用，并在反复使用中基本保持原有实物形态和功能的生产资料和物质资料的总称。设备通常是一群中大型的机具器材集合体，皆无法拿在手上操作而必须有固定的台座，使用电源之类动力运作而非人力。

[0003] 设备一般而言都放置在专属的房间例如机房、车间、厂房，因为运作时会产生噪音或废气，除了资讯设备是输入输出都是无形的信息之外，许多设备要输入输出有形的物料，所以更需要专门设计的场所才能顺畅运作。设备备件的种类很多，为了便于管理和供应，一般按下列方法分类。1. 零件类别分；2. 零件来源分；3. 零件使用特性分；常备件：指经常使用的、设备停工损失大和单自动包装机价较低的、需经常保持一定储备量的零件；4. 备件精度和制造复杂程度分；关键件：指精度高、制造难度大、在设备中起关键作用的零件。一般件：指除关键件以外的其它机械备件。

[0004] 施工人员在铺设管道时经常需要对管道进行切割，这就需要对管道进行夹持，便于提高切割后管道切口的精度。因此，为解决上述问题，特提供一种新的技术方案。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足，提供了一种建筑管材夹持装置。

[0006] 本实用新型是通过以下技术方案实现：

[0007] 一种建筑管材夹持装置，包括固定夹持体，所述固定夹持体的两侧设有导向杆，所述导向杆与活动夹持体相连接，所述活动夹持体与调节杆一端相连接，所述导向杆一端上设有限位块，所述活动夹持体与限位块之间设有弹簧。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案，所述固定夹持体、活动夹持体的夹持面上设有耐磨层。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案，所述调节为气缸或液压缸。

[0010] 作为本实用新型的优选技术方案，所述弹簧与限位块之间固定连接。

[0011] 与现有的技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，设计合理，本实用新型使用时，将待切割的管道放置在固定夹持体的凹槽内，调节杆长度伸长将活动夹持体沿着导向杆夹紧管道，这样避免了管道在切割过程中发生移动，有效的提高了切割精度，同时弹簧能够避免活动夹持体与限位块之间的碰撞，实用性好。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中：1. 固定夹持体；2. 活动夹持体；3. 导向杆；4. 调节杆；5. 限位块；6. 弹簧；7. 耐磨层。

### 具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 请参阅图 1,图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0016] 一种建筑管材夹持装置,包括固定夹持体 1,所述固定夹持体 1 的两侧设有导向杆 3,所述导向杆 3 与活动夹持体 2 相连接,所述活动夹持体 2 与调节杆 4 一端相连接,其中所述调节杆 4 为气缸或液压缸。所述导向杆 3 一端上设有限位块 5,所述活动夹持体 2 与限位块 5 之间设有弹簧 6,其中所述弹簧 6 与限位块 5 之间固定连接,所述固定夹持体 1、活动夹持体 2 的夹持面上设有耐磨层 7,这样耐磨层 7 能够减小固定夹持体 1、活动夹持体 2 夹持面上的磨损量,延长使用寿命。

[0017] 使用时,将待切割的管道放置在固定夹持体 1 的凹槽内,调节杆 4 长度伸长将活动夹持体 2 沿着导向杆 3 夹紧管道,这样避免了管道在切割过程中发生移动,有效的提高了切割精度,同时弹簧能够避免活动夹持体 1 与限位块 5 之间的碰撞,实用性好。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

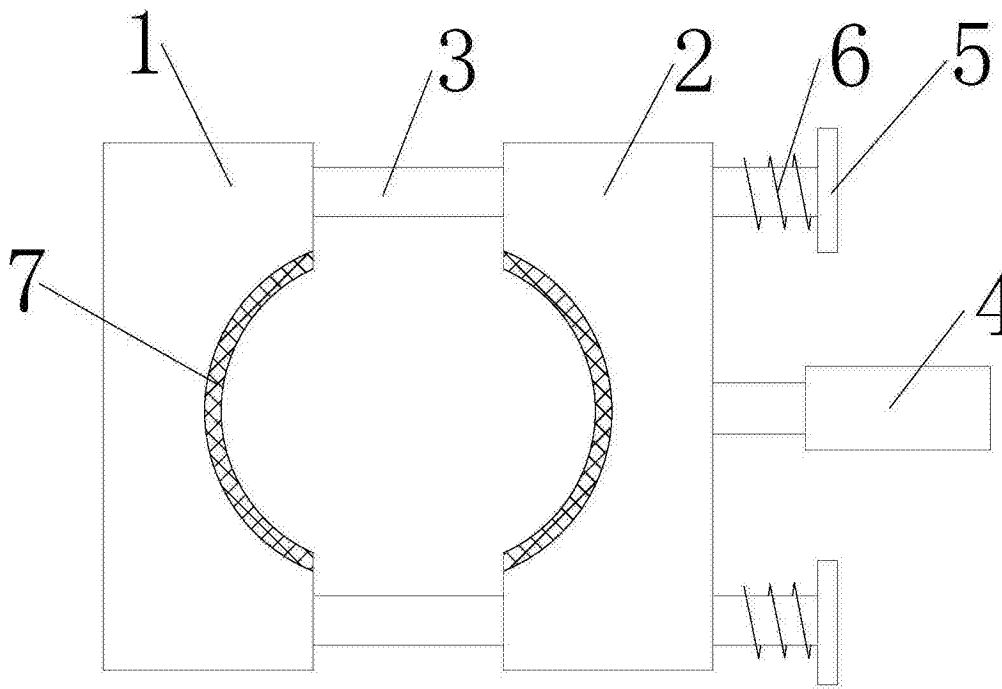


图 1