



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214603964 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 05

(21) 申请号 202120836514.6

(22) 申请日 2021.04.22

(73) 专利权人 昆山阿斯米紧固件制造有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山开发区蓬
朗环娄路东侧

(72) 发明人 宋勇

(51) Int. Cl.

B25B 11/00 (2006.01)

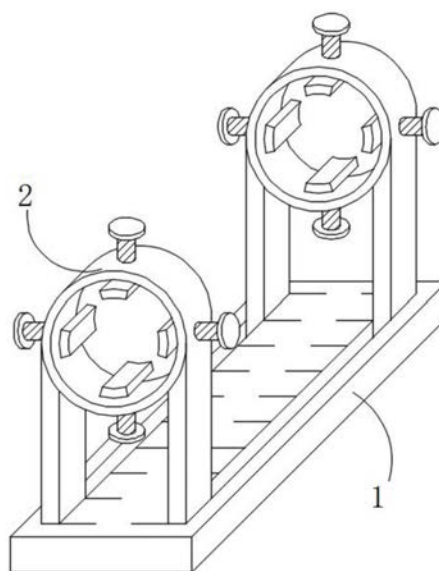
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种建筑用可调紧固件

(57) 摘要

本实用新型涉及建筑设备技术领域,且公开了一种建筑用可调紧固件,包括基座以及活动架,所述基座上开设有通孔,且基座上表面开设有凹槽,所述活动架一端设于基座上开设的凹槽内壁,且活动架与基座相连接,该实用新型,通过底架、压簧、卡珠、立架、环架、螺旋杆以及卡环的相互作用,使得操作人员在使用时,可根据管件的直径大小,来调节卡环间的距离,以起到较好的固定作用,同时,使得操作人员在使用时,可通过刻度槽与活动架的调节,来较为精确的控制切割管材的长度,一定程度上提高了设备适用性。



1. 一种建筑用可调紧固件,包括基座(1)以及活动架(2),其特征在于:所述基座(1)上开设有通孔,且基座(1)上表面开设有凹槽,所述活动架(2)一端设于基座(1)上开设的凹槽内壁,且活动架(2)与基座(1)相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑用可调紧固件,其特征在于:所述基座(1)包括底板(3)、刻度槽(4)以及活动槽(5),所述底板(3)上开设有通孔,且底板(3)上开设有刻度槽(4),所述刻度槽(4)设于底板(3)上方,所述活动槽(5)为C型结构,且活动槽(5)设于底板(3)内部,活动槽(5)内部穿插有活动架(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑用可调紧固件,其特征在于:所述活动架(2)包括底架(6)、压簧(7)、卡珠(8)、立架(9)、环架(10)、螺旋杆(11)以及卡环(12),所述底架(6)设于底板(3)上开设的活动槽(5)内部,且底架(6)一侧开设有凹槽,所述压簧(7)设于底架(6)上开设的凹槽内壁,且压簧(7)一端与底架(6)固定连接,所述卡珠(8)设于压簧(7)一端,且卡珠(8)与压簧(7)固定连接,所述立架(9)设于底架(6)一端,且立架(9)与底架(6)固定连接,所述环架(10)设于立架(9)顶部,且环架(10)侧表面开设有通孔,通孔内设有螺纹,所述螺旋杆(11)穿插环架(10)侧表面上开设的通孔,且螺旋杆(11)与环架(10)螺纹连接,所述卡环(12)设于螺旋杆(11)一端,且卡环(12)与螺旋杆(11)固定连接。

4. 根据权利要求2所述的一种建筑用可调紧固件,其特征在于:所述底板(3)两侧分别设有一组刻度槽(4)。

5. 根据权利要求3所述的一种建筑用可调紧固件,其特征在于:所述底架(6)上分别设有两组压簧(7)以及与其相连接的组件。

6. 根据权利要求3所述的一种建筑用可调紧固件,其特征在于:所述环架(10)侧表面分别设有若干组螺旋杆(11)以及卡环(12)。

一种建筑用可调紧固件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑设备技术领域,具体为一种建筑用可调紧固件。

背景技术

[0002] 建筑是建筑物与构筑物的总称,是人们为了满足社会生活需要,利用所掌握的物质技术手段,并运用一定的科学规律、风水理念和美学法则创造的人工环境,建筑中经常会用到管件,而管件通常需要经过切割后使用,而管件由于圆环的截面形状,使得切割较为不便,且切割精度较差。

[0003] 为此,我们设计了一种建筑用可调紧固件。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种建筑用可调紧固件,解决了现有的建筑作业管件切割不便的问题。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0006] 一种建筑用可调紧固件,包括基座以及活动架,所述基座上开设有通孔,且基座上表面开设有凹槽,所述活动架一端设于基座上开设的凹槽内壁,且活动架与基座相连接。

[0007] 进一步的,所述基座包括底板、刻度槽以及活动槽,所述底板上开设有通孔,且底板上开设有刻度槽,所述刻度槽设于底板上方,所述活动槽为C型结构,且活动槽设于底板内部,活动槽内部穿插有活动架。

[0008] 进一步的,所述活动架包括底架、压簧、卡珠、立架、环架、螺旋杆以及卡环,所述底架设于底板上开设的活动槽内部,且底架一侧开设有凹槽,所述压簧设于底架上开设的凹槽内壁,且压簧一端与底架固定连接,所述卡珠设于压簧一端,且卡珠与压簧固定连接,所述立架设于底架一端,且立架与底架固定连接,所述环架设于立架顶部,且环架侧表面开设有通孔,通孔内设有螺纹,所述螺旋杆穿插环架侧表面上开设的通孔,且螺旋杆与环架螺纹连接,所述卡环设于螺旋杆一端,且卡环与螺旋杆固定连接。

[0009] 进一步的,所述底板两侧分别设有一组刻度槽。

[0010] 进一步的,所述底架上分别设有两组压簧以及与其相连接的组件。

[0011] 进一步的,所述环架侧表面分别设有若干组螺旋杆以及卡环。

[0012] 本实用新型的有益效果为:

[0013] 1、该实用新型,通过底架、压簧、卡珠、立架、环架、螺旋杆以及卡环的相互作用,使得操作人员在使用时,可根据管件的直径大小,来调节卡环间的距离,以起到较好的固定作用,一定程度上提高了设备适用性。

[0014] 2、该实用新型,通过基座以及活动架的相互作用,使得操作人员在使用时,可通过刻度槽与活动架的调节,来较为精确的控制切割管材的长度,一定程度上提高了设备适用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型的俯视示意图；

[0017] 图3为本实用新型的正视剖视图。

[0018] 图中：1、基座；2、活动架；3、底板；4、刻度槽；5、活动槽；6、底架；7、压簧；8、卡珠；9、立架；10、环架；11、螺旋杆；12、卡环。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 参看图1-3：一种建筑用可调紧固件，包括基座1以及活动架2，基座1上开设有通孔，且基座1上表面开设有凹槽，活动架2一端设于基座1上开设的凹槽内壁，且活动架2与基座1相连接。

[0021] 其中，基座1包括底板3、刻度槽4以及活动槽5，底板3上开设有通孔，且底板3上开设有刻度槽4，刻度槽4设于底板3上方，活动槽5为C型结构，且活动槽5设于底板3内部，活动槽5内部穿插有活动架2，底板3两侧分别设有一组刻度槽4。

[0022] 其中，活动架2包括底架6、压簧7、卡珠8、立架9、环架10、螺旋杆11以及卡环12，底架6设于底板3上开设的活动槽5内部，且底架6一侧开设有凹槽，压簧7设于底架6上开设的凹槽内壁，且压簧7一端与底架6固定连接，卡珠8设于压簧7一端，且卡珠8与压簧7固定连接，立架9设于底架6一端，且立架9与底架6固定连接，环架10设于立架9顶部，且环架10侧表面开设有通孔，通孔内设有螺纹，螺旋杆11穿插环架10侧表面上开设的通孔，且螺旋杆11与环架10螺纹连接，卡环12设于螺旋杆11一端，且卡环12与螺旋杆11固定连接，底架6上分别设有两组压簧7以及与其相连接的组件，环架10侧表面分别设有若干组螺旋杆11以及卡环12。

[0023] 综上所述，本实用新型在使用时，通过底架6、压簧7、卡珠8、立架9、环架10、螺旋杆11以及卡环12的相互作用，使得操作人员在使用时，可根据管件的直径大小，来调节卡环12间的距离，以起到较好的固定作用，通过基座1以及活动架2的相互作用，使得操作人员在使用时，可通过刻度槽4与活动架2的调节，来较为精确的控制切割管材的长度，一定程度上提高了设备适用性。

[0024] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

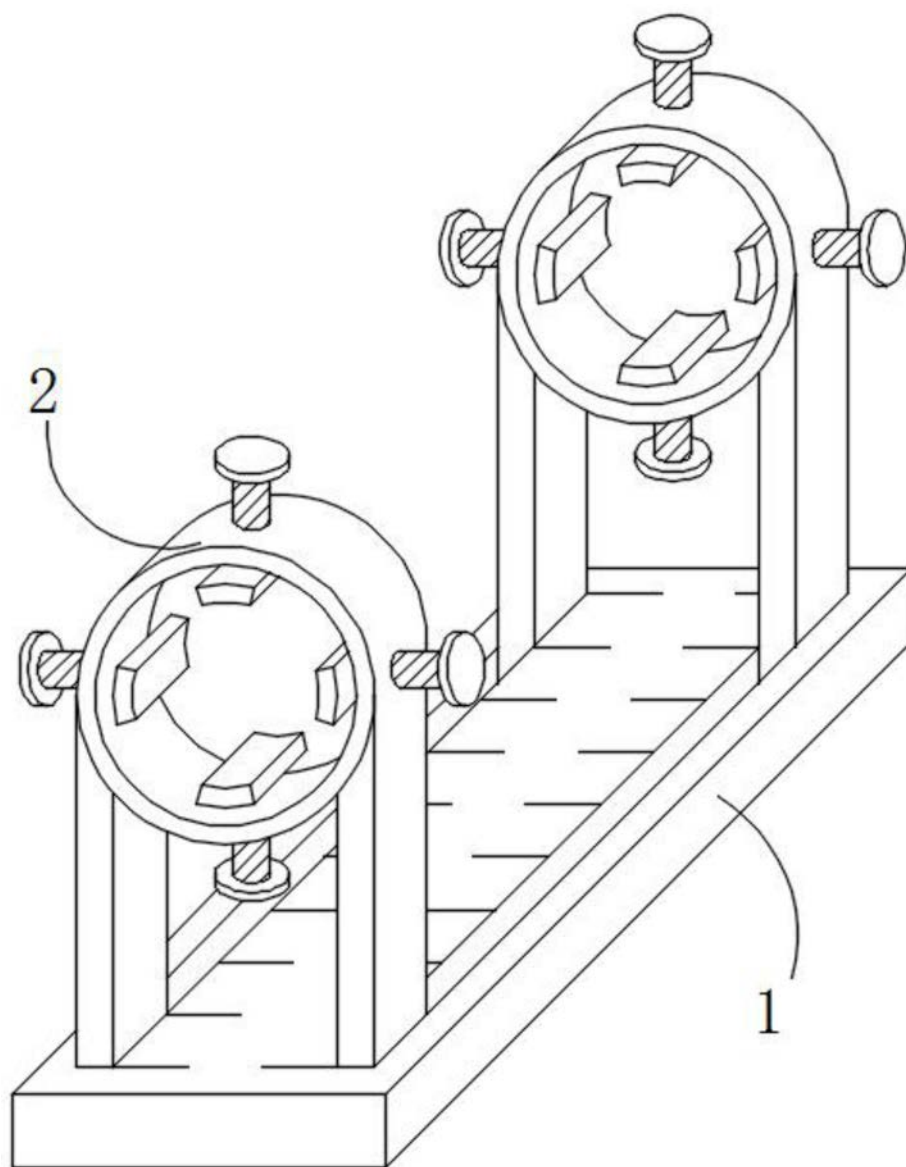


图1

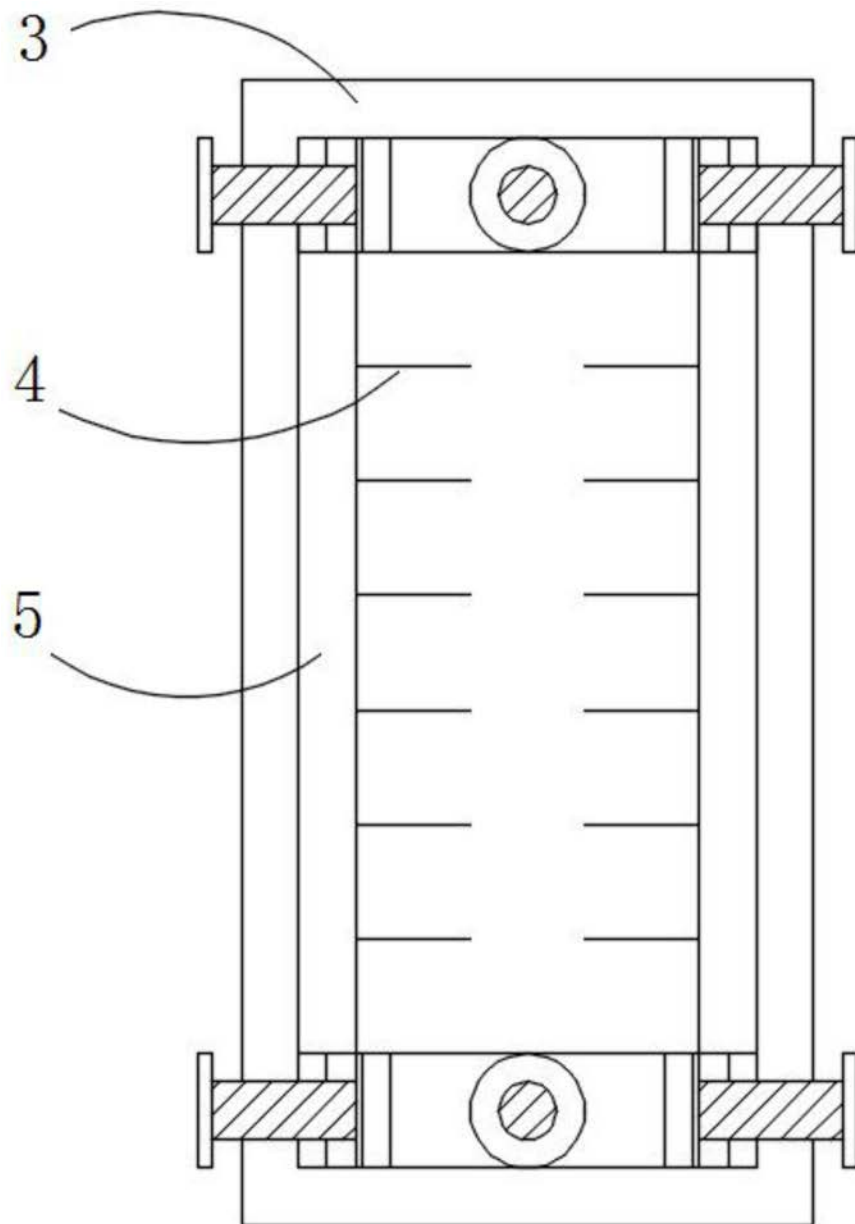


图2

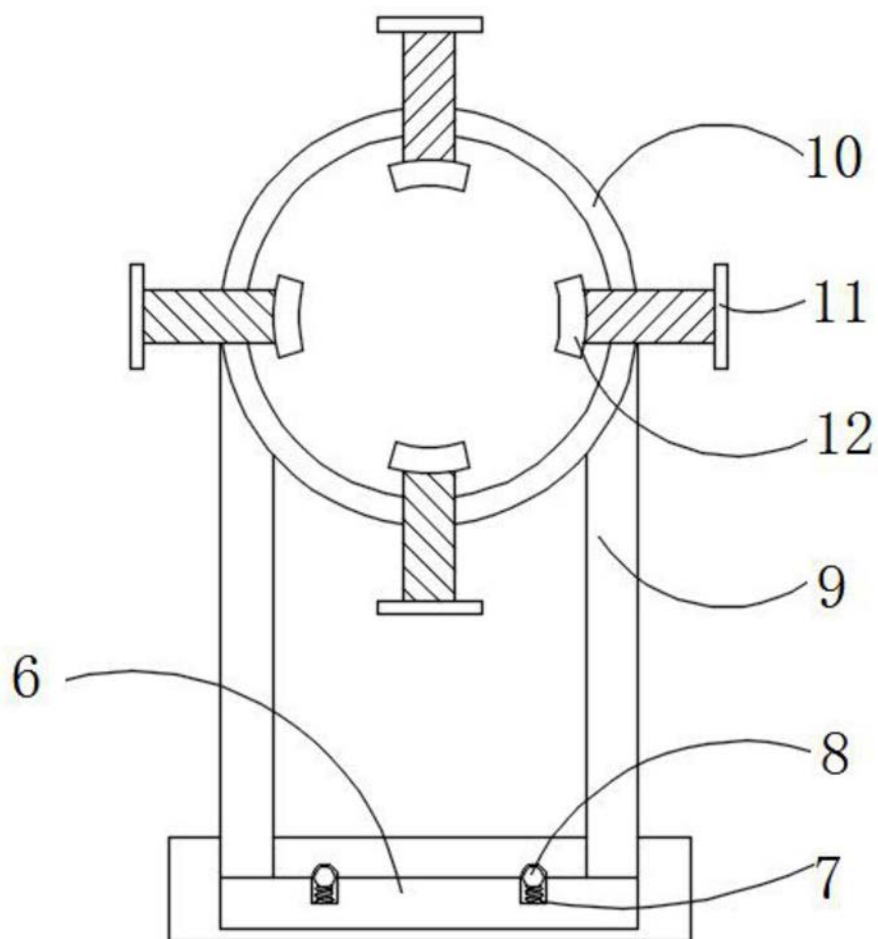


图3