



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 113644527 B

(45) 授权公告日 2021.12.21

(21) 申请号 202111189230.3

H02G 1/12 (2006.01)

(22) 申请日 2021.10.12

(56) 对比文件

(65) 同一申请的已公布的文献号

CN 206685810 U, 2017.11.28

申请公布号 CN 113644527 A

DE 202016100118 U, 2016.03.24

(43) 申请公布日 2021.11.12

审查员 徐晨琛

(73) 专利权人 江苏昕讯线缆科技有限公司

地址 226000 江苏省南通市开发区常兴东
路1号3幢

(72) 发明人 沈戢

(74) 专利代理机构 北京市领专知识产权代理有
限公司 11590

代理人 黄龙龙

(51) Int. Cl.

H01R 43/28 (2006.01)

H01B 15/00 (2006.01)

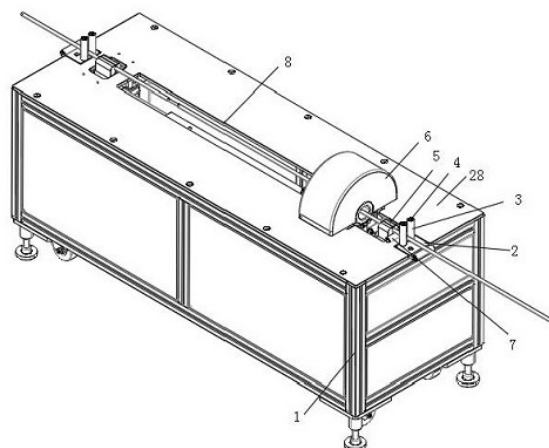
权利要求书2页 说明书5页 附图6页

(54) 发明名称

一种电缆用高效率剥皮装置

(57) 摘要

本发明公开了一种电缆用高效率剥皮装置,涉及电缆加工技术领域,包括机架,所述机架的两侧均设置有导向机构,所述机架的内壁固定连接有安装座,所述安装座的顶部固定连接有固定盘,所述固定盘的一侧转动连接有安装盘,剥皮时,第二电机输出轴转动使得多组刀头转动,第三电机的输出轴转动使得螺纹套筒转动,螺纹套筒转动使得导向条移动,使得连接杆转动并移动,进而使得刀杆移动并带动刀头移动,刀头逐渐对电缆外部绝缘层进行切削剥皮,完成后,启动第一电机,使得第一电机带动螺纹杆转动进而带动活动座移动,同时第三气缸启动,第三气缸驱动端带动活动板移动进而带动夹持块对电缆进行夹持,实现对电缆进行拖移,提高了电缆的剥皮效率。



1. 一种电缆用高效率剥皮装置,包括机架(1),其特征在于:所述机架(1)的两侧均设置有导向机构(18),所述机架(1)的内壁固定连接安装有安装座(13),所述安装座(13)的顶部固定连接安装有固定盘(16),所述固定盘(16)的一侧转动连接有安装盘(14),所述安装盘(14)远离固定盘(16)的一侧设有转盘(17),所述转盘(17)两侧固定连接有对称分布的固定柱,且固定柱与安装盘(14)固定连接,所述安装盘(14)上沿其圆周方向转动连接有多组等距分布的螺纹套筒(47),所述螺纹套筒(47)内壁螺纹连接有与转盘(17)滑动连接的连接柱(53),所述连接柱(53)伸出螺纹套筒(47)的一端固定连接安装有活动柱(42),所述活动柱(42)的一侧固定连接安装有倾斜设置的导向条(43),所述转盘(17)内壁固定连接安装有第一连接盘(46)和第二连接盘(48),所述第一连接盘(46)靠近第二连接盘(48)的一侧滑动连接有活动销(51),所述活动销(51)的外壁转动连接有刀杆(52),所述刀杆(52)的一侧安装有刀头(50),所述刀杆(52)靠近第二连接盘(48)的一侧设置有连接销(49),所述刀杆(52)通过连接销(49)铰接有连接杆(45),所述连接销(49)与第二连接盘(48)转动连接,所述连接杆(45)靠近活动柱(42)的一侧开设有调节槽(44),且调节槽(44)与导向条(43)相适配,所述安装座(13)的一侧设有螺纹杆(10),所述螺纹杆(10)的外壁转动连接有对称分布的支板,且支板与机架(1)内壁固定连接,所述机架(1)的内壁固定连接安装有第一电机(9),且第一电机(9)的输出轴与螺纹杆(10)固定连接,所述螺纹杆(10)的外壁螺纹连接有活动座(12),所述活动座(12)顶部固定连接安装有对称分布的第二导向座(37),所述第二导向座(37)的形状为C形,所述第二导向座(37)上固定连接安装有第三气缸(35),两组所述第二导向座(37)相互靠近的一侧设有对称分布的活动板(40),所述活动板(40)靠近第二导向座(37)的一侧固定连接安装有对称分布的第二导向杆(38),且第二导向杆(38)与第二导向座(37)滑动连接,所述活动板(40)顶部固定连接安装有夹持块(20),所述活动板(40)与第三气缸(35)的驱动端固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种电缆用高效率剥皮装置,其特征在于:所述夹持块(20)的两侧设有对称分布的第二导向辊(39),所述第二导向辊(39)的两端外壁均转动连接有第二安装架(36),且第二安装架(36)与第二导向座(37)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种电缆用高效率剥皮装置,其特征在于:所述安装盘(14)远离转盘(17)的一侧设置有多组等距分布的传动链条轮(54),所述螺纹套筒(47)伸出安装盘(14)的一端外壁与传动链条轮(54)固定套接,多组所述传动链条轮(54)之间通过链条连接,其中一组所述螺纹套筒(47)伸出传动链条轮(54)的一端外壁固定套接有从动齿轮(26),所述从动齿轮(26)的一侧啮合有主动齿轮(56),所述安装盘(14)远离转盘(17)的一侧固定连接安装有第三电机(55),所述第三电机(55)的输出轴与主动齿轮(56)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种电缆用高效率剥皮装置,其特征在于:所述安装盘(14)远离转盘(17)的一侧固定连接安装有活动环(27),且活动环(27)与固定盘(16)转动连接,所述转盘(17)的外壁固定连接安装有环形齿条(41),所述机架(1)的底部外壁固定连接安装有第二电机(24),所述第二电机(24)的输出轴外壁固定套接有主动链条轮(25),所述主动链条轮(25)与转盘(17)之间连接有连接带(15),所述连接带(15)内圈固定连接安装有齿条(19),所述齿条(19)与主动链条轮(25)啮合,且齿条(19)与环形齿条(41)啮合。

5. 根据权利要求1所述的一种电缆用高效率剥皮装置,其特征在于:所述导向机构(18)包括支撑板,所述支撑板与机架(1)内壁固定连接,所述支撑板顶部固定连接安装有对称分布的第一导向座(31),所述第一导向座(31)的形状为C形,所述第一导向座(31)上固定连接安装有第

二气缸(30),两组所述第一导向座(31)相互靠近的一侧设有对称分布的推板(33),两组所述推板(33)相互远离的一侧均固定连接有限位座(5)。

6.根据权利要求5所述的一种电缆用高效率剥皮装置,其特征在于:所述限位座(5)的两侧设有对称分布的第一导向辊(7),所述第一导向辊(7)的两端外壁均转动连接有第一安装架(34),且第一安装架(34)与第一导向座(31)固定连接。

7.根据权利要求1所述的一种电缆用高效率剥皮装置,其特征在于:两组所述导向机构(18)相互远离的一侧设有对称分布的固定板(2),且固定板(2)与机架(1)固定连接,两组所述固定板(2)相互远离的一侧均转动连接有第二导向辊(29),所述固定板(2)的顶部安装有对称分布的安装柱(4),且安装柱(4)的外壁转动连接有导向套(3),所述固定板(2)的顶部两侧均开设有多组等距分布的螺纹孔,且螺纹孔内壁与安装柱(4)螺纹连接。

8.根据权利要求1所述的一种电缆用高效率剥皮装置,其特征在于:所述机架(1)的底部安装有对称分布的万向轮(23),所述机架(1)的底部固定连接有限位座(5),所述限位座(5)的驱动端固定连接有限位座(5)。

9.根据权利要求1所述的一种电缆用高效率剥皮装置,其特征在于:所述机架(1)的顶部固定连接有限位座(5),所述限位座(5)上开设有通槽(8),且通槽(8)的宽度大于两组夹持块(20)贴合时的宽度,所述限位座(5)上设有与安装座(13)顶部固定连接的防护罩(6),且防护罩(6)的内径大于安装盘(14)的外径。

10.根据权利要求1所述的一种电缆用高效率剥皮装置,其特征在于:所述螺纹杆(10)的两侧设有对称分布的导轨(11),所述导轨(11)与机架(1)的底部内壁固定连接,且导轨(11)的外壁与活动座(12)滑动连接。

一种电缆用高效率剥皮装置

技术领域

[0001] 本发明涉及电缆领域,尤其涉及一种电缆用高效率剥皮装置。

背景技术

[0002] 电缆是一种电能或信号传输装置,通常是由几根或几组导线组成。电缆有电力电缆、控制电缆、补偿电缆、屏蔽电缆、高温电缆、计算机电缆、信号电缆、同轴电缆、耐火电缆、船用电缆、矿用电缆、铝合金电缆等等。它们都是由单股或多股导线和绝缘层组成,用来连接电路、电器等。

[0003] 本申请在现有技术下进行改进,现有技术中,现有的电缆在剥皮时,剥皮装置只能对同一规格和同一种类的电缆进行剥皮,功能较为单一,且在剥皮过程中,在多个电器运行中会产生晃动,电缆的行进容易出现偏移,不便于剥皮,剥皮效率较低。

发明内容

[0004] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种电缆用高效率剥皮装置。

[0005] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

[0006] 一种电缆用高效率剥皮装置,包括机架,所述机架的两侧均设置有导向机构,所述机架的内壁固定连接有安装座,所述安装座的顶部固定连接有固定盘,所述固定盘的一侧转动连接有安装盘,所述安装盘远离固定盘的一侧设有转盘,所述转盘两侧固定连接有对称分布的固定柱,且固定柱与安装盘固定连接,所述安装盘上沿其圆周方向转动连接有多组等距分布的螺纹套筒,所述螺纹套筒内壁螺纹连接有与转盘滑动连接的连接柱,所述连接柱伸出螺纹套筒的一端固定连接有活动柱,所述活动柱的一侧固定连接有倾斜设置的导向条,所述转盘内壁固定连接有第一连接盘和第二连接盘,所述第一连接盘靠近第二连接盘的一侧滑动连接有活动销,所述活动销的外壁转动连接有刀杆,所述刀杆的一侧安装有刀头,所述刀杆靠近第二连接盘的一侧设置有连接销,所述刀杆通过连接销铰接有连接杆,所述连接销与第二连接盘转动连接,所述连接杆靠近活动柱的一侧开设有调节槽,且调节槽与导向条相适配,所述安装座的一侧设有螺纹杆,所述螺纹杆的外壁转动连接有对称分布的支板,且支板与机架内壁固定连接,所述机架的内壁固定连接有第一电机,且第一电机的输出轴与螺纹杆固定连接,所述螺纹杆的外壁螺纹连接有活动座,所述活动座顶部固定连接有对称分布的第二导向座,所述第二导向座的形状为C形,所述第二导向座上固定连接第三气缸,两组所述第二导向座相互靠近的一侧设有对称分布的活动板,所述活动板靠近第二导向座的一侧固定连接有对称分布的第二导向杆,且第二导向杆与第二导向座滑动连接,所述活动板顶部固定连接夹持块,所述活动板与第三气缸的驱动端固定连接。

[0007] 作为本发明再进一步的方案:所述夹持块的两侧设有对称分布的第二导向辊,所述第二导向辊的两端外壁均转动连接有第二安装架,且第二安装架与第二导向座固定连接。

[0008] 作为本发明再进一步的方案:所述安装盘远离转盘的一侧设置有多组等距分布的传动链条轮,所述螺纹套筒伸出安装盘的一端外壁与传动链条轮固定套接,多组所述传动链条轮之间通过链条连接,其中一组所述螺纹套筒伸出传动链条轮的一端外壁固定套接有从动齿轮,所述从动齿轮的一侧啮合有主动齿轮,所述安装盘远离转盘的一侧固定连接有三电机,所述第三电机的输出轴与主动齿轮固定连接。

[0009] 作为本发明再进一步的方案:所述安装盘远离转盘的一侧固定连接在活动环,且活动环与固定盘转动连接,所述转盘的外壁固定连接有环形齿条,所述机架的底部外壁固定连接第二电机,所述第二电机的输出轴外壁固定套接有主动链条轮,所述主动链条轮与转盘之间连接有连接带,所述连接带内圈固定连接齿条,所述齿条与主动链条轮啮合,且齿条与环形齿条啮合。

[0010] 作为本发明再进一步的方案:所述导向机构包括支撑板,所述支撑板与机架内壁固定连接,所述支撑板顶部固定连接对称分布的第一导向座,所述第一导向座的形状为C形,所述第一导向座上固定连接第二气缸,两组所述第一导向座相互靠近的一侧设有对称分布的推板,两组所述推板相互远离的一侧均固定连接对称分布的第一导向杆,且第一导向杆与第一导向座滑动连接,两组所述推板相互靠近的一侧均固定连接限位座。

[0011] 作为本发明再进一步的方案:所述限位座的两侧设有对称分布的第一导向辊,所述第一导向辊的两端外壁均转动连接第一安装架,且第一安装架与第一导向座固定连接。

[0012] 作为本发明再进一步的方案:两组所述导向机构相互远离的一侧设有对称分布的固定板,且固定板与机架固定连接,两组所述固定板相互远离的一侧均转动连接第二导向辊,所述固定板的顶部安装有对称分布的安装柱,且安装柱的外壁转动连接导向套,所述固定板的顶部两侧均开设有多组等距分布的螺纹孔,且螺纹孔内壁与安装柱螺纹连接。

[0013] 作为本发明再进一步的方案:所述机架的底部安装有对称分布的万向轮,所述机架的底部固定连接对称分布的第一气缸,所述第一气缸的驱动端固定连接横板。

[0014] 作为本发明再进一步的方案:所述机架的顶部固定连接工作横板,所述工作横板上开设有通槽,且通槽的宽度大于两组夹持块贴合时的宽度,所述工作横板上设有与安装座顶部固定连接的防护罩,且防护罩的内径大于安装盘的外径。

[0015] 作为本发明再进一步的方案:所述螺纹杆的两侧设有对称分布的导轨,所述导轨与机架的底部内壁固定连接,且导轨的外壁与活动座滑动连接。

[0016] 本发明具有如下有益效果:

[0017] 1、本发明中,使用时,将电缆经两组导向套之间进入,并使得电缆与第二导向辊顶部接触,同时使得电缆伸入转盘内,启动第二气缸,第二气缸的驱动端带动推板移动进而带动限位座移动,两组限位座与电缆刚接触时即停,使得两组限位座对电缆的移动起到导向和限位的作用,避免电缆在移动中偏移,通过两组限位座之间的间距可调,提高了对电缆的适应性,适用于不同规格的电缆;

[0018] 2、本发明中,剥皮时,启动第二电机,第二电机输出轴转动带动主动链条轮转动,进而通过连接带使得转盘转动,并带动安装盘转动,转盘转动使得多组刀头转动,启动第三电机,第三电机的输出轴转动带动主动齿轮转动进而带动从动齿轮转动,从动齿轮使得螺纹套筒转动,通过多组传动链条轮和链条的配合使得多组螺纹套筒均转动,螺纹套筒转动

带动连接柱移动进而带动活动柱移动,活动柱移动使得导向条移动,通过导向条和调节槽的配合使得连接杆转动并移动,进而使得刀杆移动并带动刀头移动,刀头逐渐对电缆外部绝缘层进行切削剥皮,完成后,启动第一电机,使得第一电机带动螺纹杆转动进而带动活动座移动,同时第三气缸启动,第三气缸驱动端带动活动板移动进而带动夹持块对电缆进行夹持,实现对电缆进行拖移,提高了电缆的剥皮效率。

附图说明

- [0019] 图1为本发明提出的一种电缆用高效率剥皮装置的结构示意图;
- [0020] 图2为本发明提出的一种电缆用高效率剥皮装置的机架内部结构图;
- [0021] 图3为本发明中图2的A处放大结构示意图;
- [0022] 图4为本发明提出的一种电缆用高效率剥皮装置的导向机构和安装座的安装示意图;
- [0023] 图5为本发明提出的一种电缆用高效率剥皮装置的正视图;
- [0024] 图6为本发明提出的一种电缆用高效率剥皮装置的连接杆安装示意图;
- [0025] 图7为本发明提出的一种电缆用高效率剥皮装置的螺纹套筒安装示意图;
- [0026] 图8为本发明提出的一种电缆用高效率剥皮装置的导向机构和安装座的导杆安装示意图;
- [0027] 图9为本发明提出的一种电缆用高效率剥皮装置的安装盘后视图。
- [0028] 图例说明:
- [0029] 机架1、固定板2、导向套3、安装柱4、限位座5、防护罩6、第一导向辊7、通槽8、第一电机9、螺纹杆10、导轨11、活动座12、安装座13、安装盘14、连接带15、固定盘16、转盘17、导向机构18、齿条19、夹持块20、第一气缸21、横板22、万向轮23、第二电机24、主动链条轮25、从动齿轮26、活动环27、工作横板28、第二导向辊29、第二气缸30、第一导向座31、第一导向杆32、推板33、第一安装架34、第三气缸35、第二安装架36、第二导向座37、第二导向杆38、第二导向辊39、活动板40、环形齿条41、活动柱42、导向条43、调节槽44、连接杆45、第一连接盘46、螺纹套筒47、第二连接盘48、连接销49、刀头50、活动销51、刀杆52、连接柱53、传动链条轮54、第三电机55、主动齿轮56。

具体实施方式

[0030] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0031] 在本发明的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性,此外,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连

接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0032] 参照图1-9,本发明提供一种电缆用高效率剥皮装置,包括机架1,机架1的两侧均设置有导向机构18,机架1的内壁固定连接安装有安装座13,安装座13的顶部固定连接固定盘16,固定盘16的一侧转动连接有安装盘14,安装盘14远离固定盘16的一侧设有转盘17,转盘17两侧固定连接有对称分布的固定柱,且固定柱与安装盘14固定连接,安装盘14上沿其圆周方向转动连接有多个等距分布的螺纹套筒47,螺纹套筒47内壁螺纹连接有与转盘17滑动连接的连接柱53,连接柱53伸出螺纹套筒47的一端固定连接活动柱42,活动柱42的一侧固定连接有倾斜设置的导向条43,转盘17内壁固定连接第一连接盘46和第二连接盘48,第一连接盘46靠近第二连接盘48的一侧滑动连接有活动销51,活动销51的外壁转动连接有刀杆52,刀杆52的一侧安装有刀头50,刀杆52靠近第二连接盘48的一侧设置有连接销49,刀杆52通过连接销49铰接有连接杆45,连接销49与第二连接盘48转动连接,连接杆45靠近活动柱42的一侧开设有调节槽44,且调节槽44与导向条43相适配,安装座13的一侧设有螺纹杆10,螺纹杆10的外壁转动连接有对称分布的支板,且支板与机架1内壁固定连接,机架1的内壁固定连接第一电机9,且第一电机9的输出轴与螺纹杆10固定连接,螺纹杆10的外壁螺纹连接有活动座12,活动座12顶部固定连接有对称分布的第二导向座37,第二导向座37的形状为C形,第二导向座37上固定连接第三气缸35,两组第二导向座37相互靠近的一侧设有对称分布的活动板40,活动板40靠近第二导向座37的一侧固定连接有对称分布的第二导向杆38,且第二导向杆38与第二导向座37滑动连接,活动板40顶部固定连接有夹持块20,活动板40与第三气缸35的驱动端固定连接;

[0033] 夹持块20的两侧设有对称分布的第二导向辊39,第二导向辊39的两端外壁均转动连接有第二安装架36,且第二安装架36与第二导向座37固定连接,第二导向辊39对电缆的移动进行导向;

[0034] 安装盘14远离转盘17的一侧设置有多组等距分布的传动链条轮54,螺纹套筒47伸出安装盘14的一端外壁与传动链条轮54固定套接,多组传动链条轮54之间通过链条连接,通过多组传动链条轮54与链条的配合,使得多组螺纹套筒47同时转动,进而能够同时调节多组刀头50的位置,其中一组螺纹套筒47伸出传动链条轮54的一端外壁固定套接有从动齿轮26,从动齿轮26的一侧啮合有主动齿轮56,安装盘14远离转盘17的一侧固定连接第三电机55,第三电机55的输出轴与主动齿轮56固定连接;

[0035] 安装盘14远离转盘17的一侧固定连接活动环27,且活动环27与固定盘16转动连接,活动环27一方面用于安装盘14与固定盘16之间的连接,另一方面为第三电机55等组件预留空间,避免运行时对第三电机55等造成干扰,转盘17的外壁固定连接有环形齿条41,机架1的底部外壁固定连接第二电机24,第二电机24的输出轴外壁固定套接有主动链条轮25,主动链条轮25与转盘17之间连接有连接带15,连接带15内圈固定连接齿条19,齿条19与主动链条轮25啮合,且齿条19与环形齿条41啮合,通过齿条19、环形齿条41、主动链条轮25和转盘17的配合便于传动;

[0036] 导向机构18包括支撑板,支撑板与机架1内壁固定连接,支撑板顶部固定连接有对称分布的第一导向座31,第一导向座31的形状为C形,第一导向座31上固定连接第二气缸

30,两组第一导向座31相互靠近的一侧设有对称分布的推板33,两组推板33相互远离的一侧均固定连接有限位座5,限位座5的两侧设有对称分布的第一导向辊7,第一导向辊7的两端外壁均转动连接有第一安装架34,且第一安装架34与第一导向座31固定连接,导向机构18的设置避免电缆行进时发生偏移;

[0037] 两组导向机构18相互远离的一侧设有对称分布的固定板2,且固定板2与机架1固定连接,两组固定板2相互远离的一侧均转动连接有第二导向辊29,固定板2的顶部安装有对称分布的安装柱4,且安装柱4的外壁转动连接有导向套3,固定板2的顶部两侧均开设有多组等距分布的螺纹孔,且螺纹孔内壁与安装柱4螺纹连接,机架1的底部安装有对称分布的万向轮23,机架1的底部固定连接有限位座5,限位座5的两侧设有对称分布的第一导向辊7,第一导向辊7的两端外壁均转动连接有第一安装架34,且第一安装架34与第一导向座31固定连接,导向机构18的设置避免电缆行进时发生偏移;

[0038] 工作原理:

[0039] 本申请中,使用时,将电缆经两组导向套3之间进入,并使得电缆与第二导向辊29顶部接触,同时使得电缆伸入转盘17内,启动第二气缸30,第二气缸30的驱动端待推板33移动进而带动限位座5移动,两组限位座5与电缆刚接触时即停,使得两组限位座5对电缆的移动起到导向和限位的作用,避免电缆在移动中偏移,通过两组限位座5之间的间距可调,提高了对电缆的适应性,适用于不同规格的电缆;

[0040] 本申请中,当对绝缘层与线芯粘连的电缆进行剥皮时,启动第二电机24,第二电机24输出轴转动带动主动链条轮25转动,进而通过连接带15使得转盘17转动,并带动安装盘14转动,转盘17转动使得多组刀头50转动,启动第三电机55,第三电机55的输出轴转动带动主动齿轮56转动进而带动从动齿轮26转动,从动齿轮26使得螺纹套筒47转动,通过多组传动链条轮54和链条的配合使得多组螺纹套筒47均转动,螺纹套筒47转动带动连接柱53移动进而带动活动柱42移动,活动柱42移动使得导向条43移动,通过导向条43和调节槽44的配合使得连接杆45转动并移动,进而使得刀杆52移动并带动刀头50移动,刀头50逐渐对电缆外部绝缘层进行切削剥皮,完成后,启动第一电机9,使得第一电机9带动螺纹杆10转动进而带动活动座12移动,同时第三气缸35启动,第三气缸35驱动端带动活动板40移动进而带动夹持块20对电缆进行夹持,实现对电缆进行拖移,提高了电缆的剥皮效率;

[0041] 本申请中,当对绝缘层与线芯不粘连的电缆进行剥皮时,可将刀头50更换为长条状,且同侧的两边均固定连接有切刀的刀头,通过上述操作,将电缆的某一段的绝缘层进行切割,完成后,在后续的加工操作中对切割处进行截断,即可拔出绝缘层,便于操作,适用于不同种类的电缆。

[0042] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,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,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

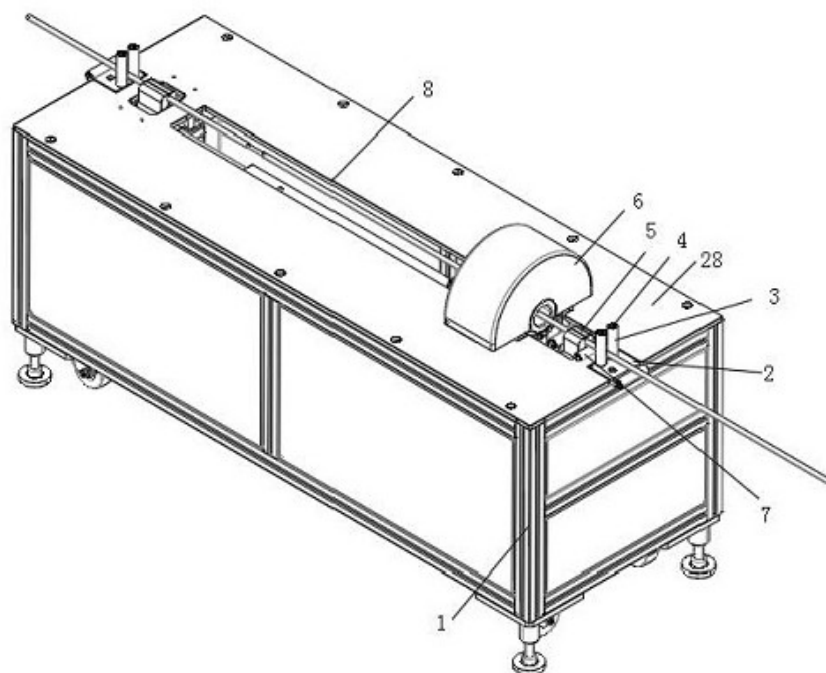


图1

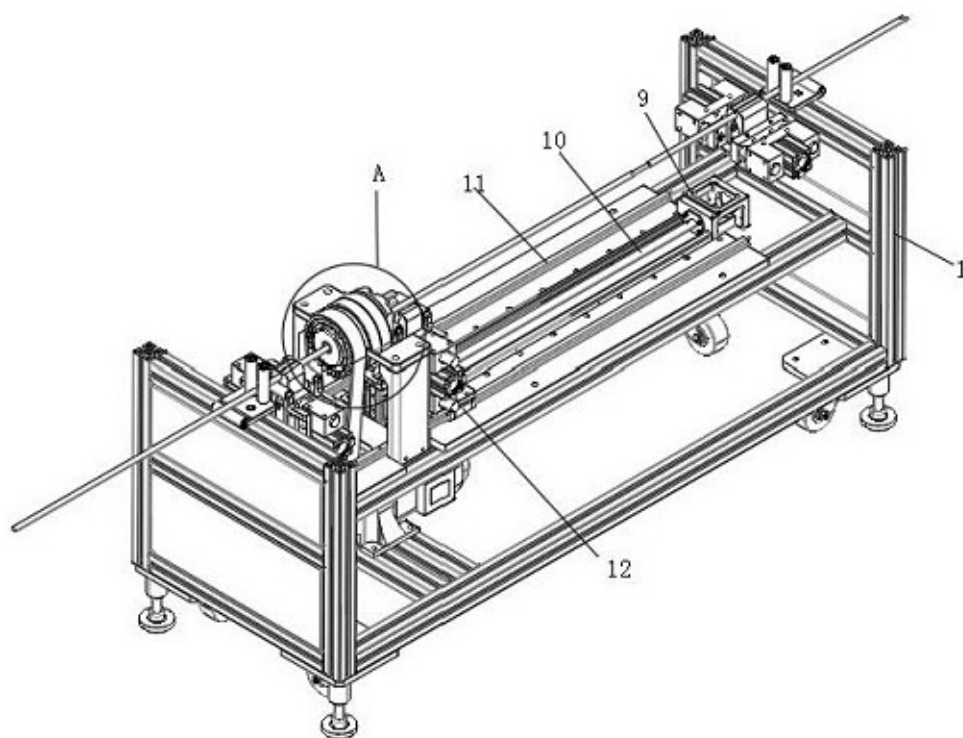


图2

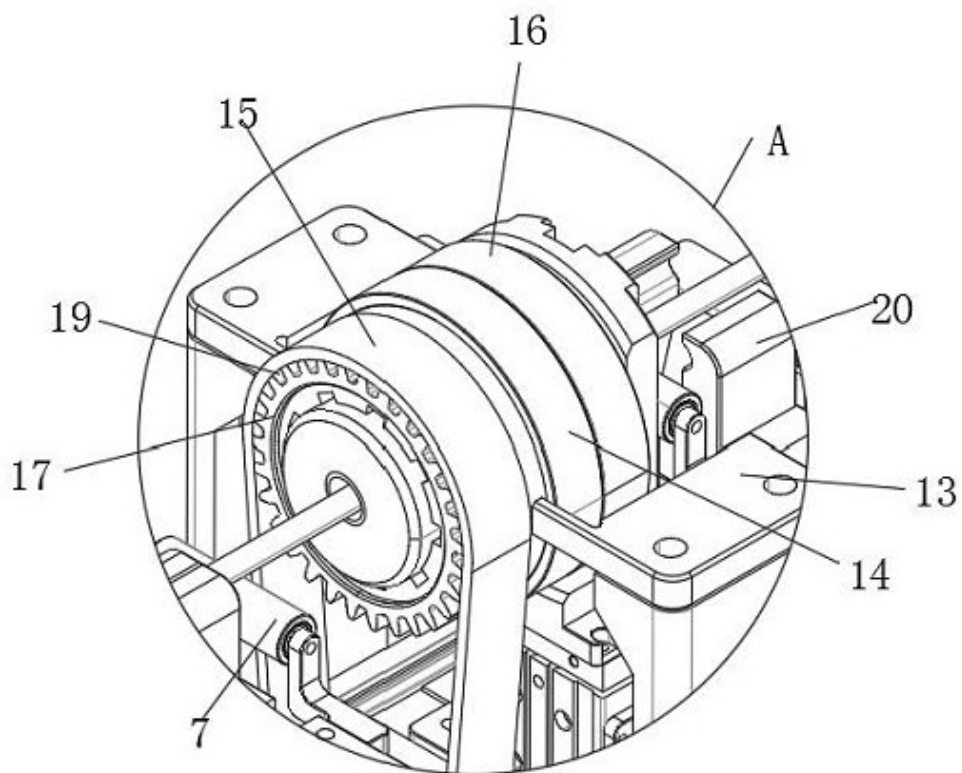


图3

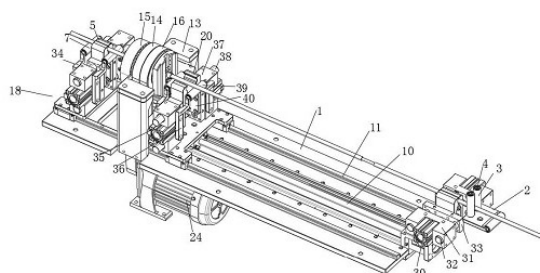


图4

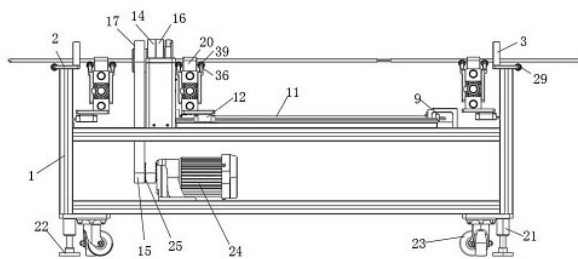


图5

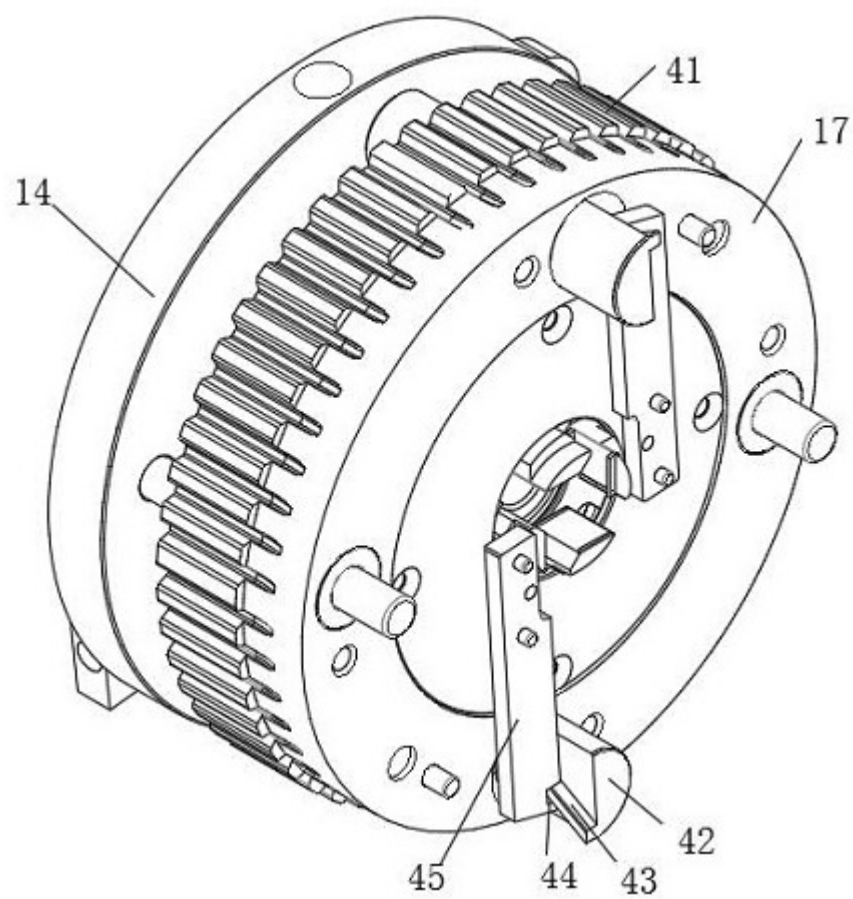


图6

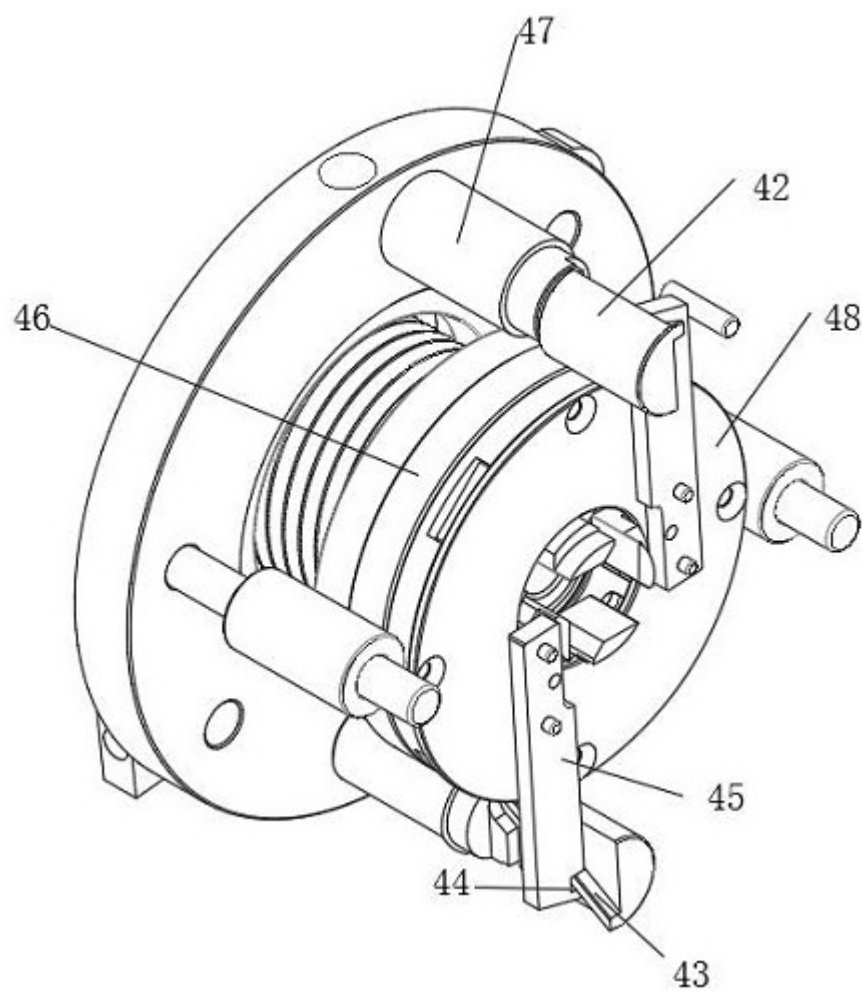


图7

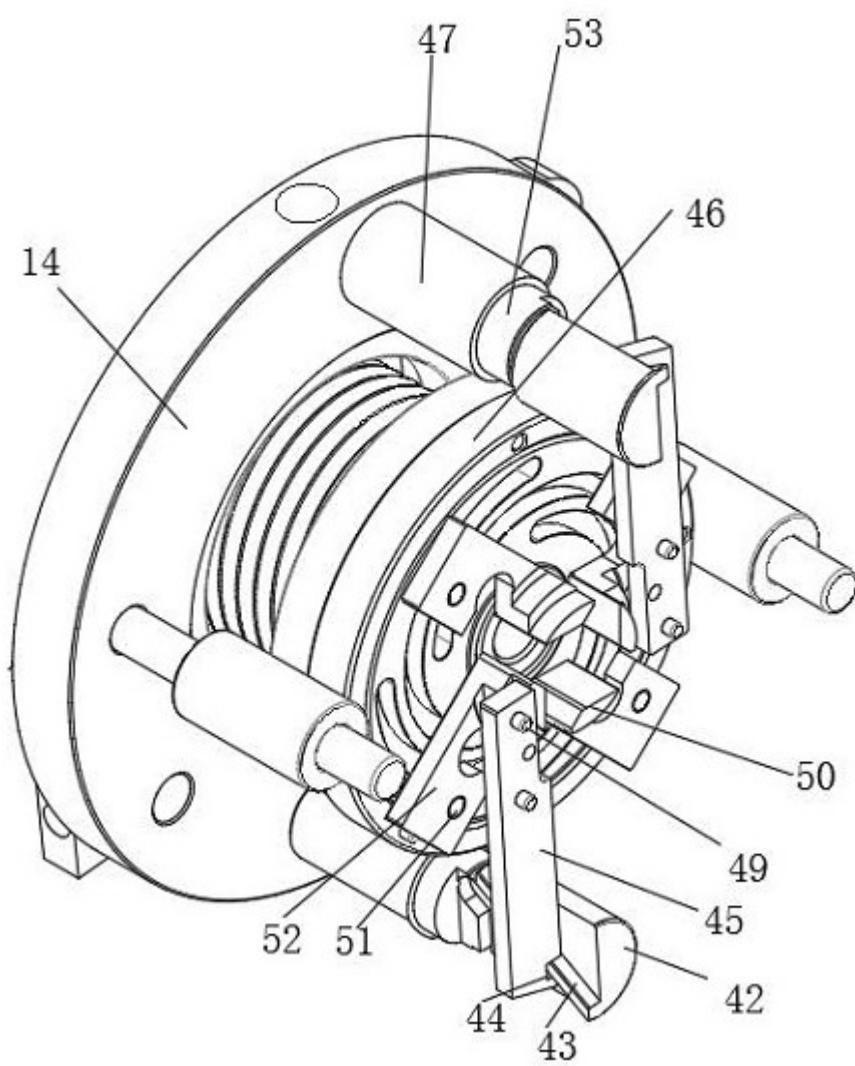


图8

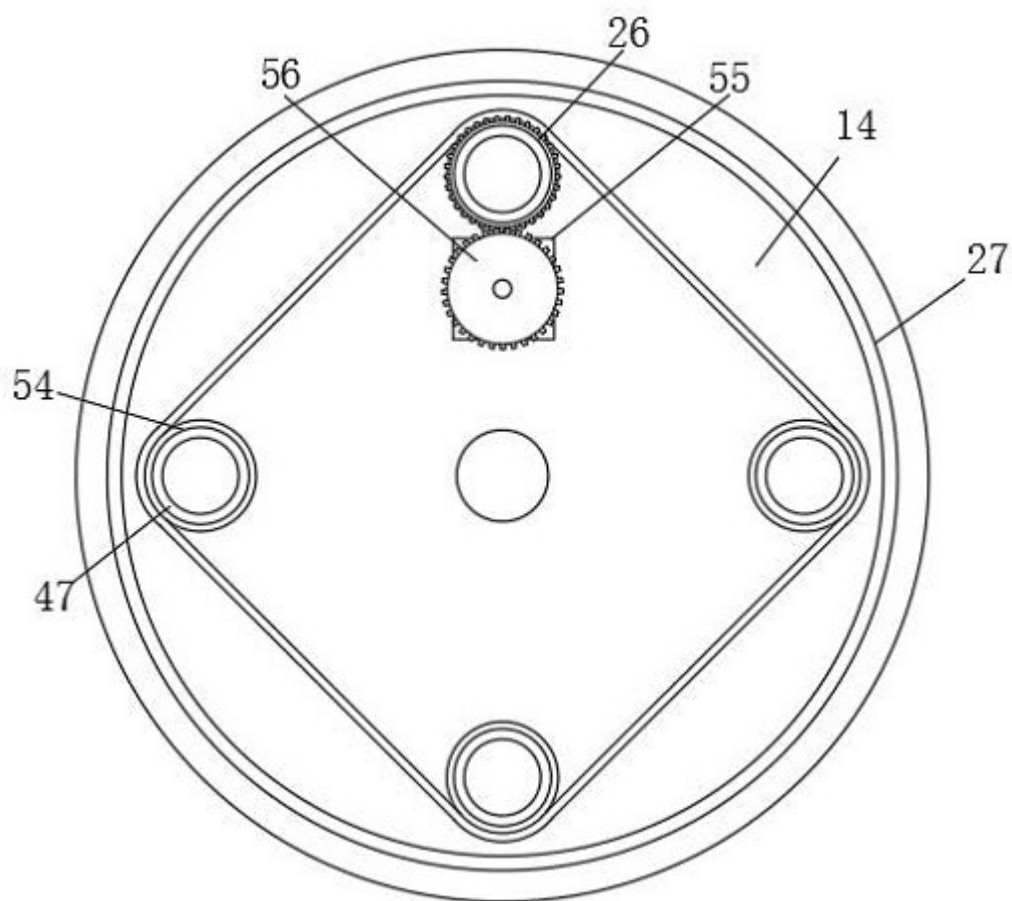


图9