



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208561249 U

(45)授权公告日 2019.03.01

(21)申请号 201820971540.8

(22)申请日 2018.06.23

(73)专利权人 於星杰

地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市崇福镇
上莫村东芝村36号

(72)发明人 於星杰

(51)Int.Cl.

B65H 59/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

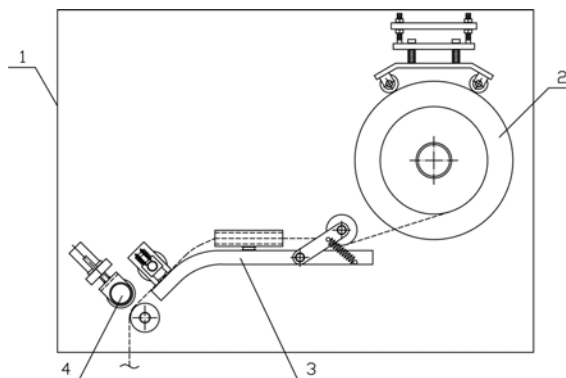
权利要求书1页 说明书6页 附图4页

(54)实用新型名称

一种亚麻条带阻尼放卷机构

(57)摘要

本实用新型公开了一种亚麻条带阻尼放卷机构,属于纺织加工机械设备领域。该实用新型的放卷机构竖直设置在固定支架上方一侧,拉条机构设置在传条机构下侧的固定支架上,承卷转辊水平固定设置于转动圆盘一侧中部,阻尼支架下方两侧分别对称转动连接有阻尼转轮,进料压辊水平设置在传条支架上方一侧,导条套筒内水平设置有导条通道,导条压辊两端分别转动连接于传条支架两侧的压条导板,拉料转辊水平转动连接于升降支架,承条转辊水平转动连接于拉料转辊下侧的固定支架上。本实用新型结构设计合理,可以高效便捷的将亚麻条平稳准确的进行放卷传送,提高亚麻条放卷传送的效率和质量,满足生产使用的需要。



1. 一种亚麻条带阻尼放卷机构,其特征在于:所述亚麻条带阻尼放卷机构包括固定支架、放卷机构、传条机构和拉条机构,所述放卷机构竖直设置在固定支架上方一侧,传条机构水平设置在放卷机构下方一侧的固定支架上,拉条机构设置在传条机构下侧的固定支架上,所述放卷机构包括转动圆盘、承卷转辊、阻尼支架、升降连板和调节支架,转动圆盘竖直转动连接于固定支架上方一侧,承卷转辊水平固定设置于转动圆盘一侧中部,承卷转辊一侧端部设置有半球形机构,承卷转辊两侧分别对称设置有固定压紧板和调节压紧板,固定压紧板与承卷转辊固定连接,调节压紧板沿水平方向滑动设置于承卷转辊,调节压紧板与承卷转辊之间设置有平移锁紧栓,所述转动圆盘上侧的固定支架上水平固定设置有调节支架,调节支架下侧水平设置有升降连板,升降连板上方两侧分别竖直固定设置有升降丝杆,升降丝杆竖直向上穿过调节支架,调节支架上下两侧的升降丝杆上分别螺纹连接有调节螺母,所述阻尼支架水平设置在升降连板下侧,阻尼支架上侧竖直均匀设置有多根阻尼导杆,阻尼导杆竖直向上穿过升降连板,阻尼导杆上端设置有限位挡板,升降连板和阻尼支架之间的阻尼导杆上套装设置有阻尼压簧,所述阻尼支架下方两侧分别对称转动连接有阻尼转轮,阻尼转轮与转动圆盘外侧压紧贴合,所述传条机构包括传条支架、进料压辊、导条套筒和导条压辊,所述传条支架水平固定设置在转动圆盘一侧的固定支架上,传条支架上段为水平结构,传条支架下段为倾斜结构,传条支架上段和传条支架下段之间采用圆弧过渡连接,所述进料压辊水平设置在传条支架上方一侧,进料压辊两侧倾斜对称设置有连接转板,连接转板下端铰连接于传条支架,进料压辊两端分别转动连接于传条支架两侧的连接转板上端,传条支架上方两侧分别对称设置有进料拉簧,进料拉簧上端与连接转板中部连接,所述导条套筒水平设置在传条支架上侧,导条套筒内水平设置有导条通道,导条套筒下侧中部转动连接于传条支架,所述传条支架上方中部两侧倾斜对称设置有转辊支架,转辊支架上沿倾斜方向滑动设置有压条导板,导条压辊水平设置在传条支架上方两侧的两个转辊支架之间,导条压辊两端分别转动连接于传条支架两侧的压条导板,所述压条导板上侧与转辊支架之间倾斜设置有压条弹簧,所述拉条机构包括拉料转辊、承条转辊和升降气缸,拉料转辊水平设置在导条压辊下侧的固定支架一侧,拉料转辊上侧的固定支架上水平设置有拉料支架,拉料支架上侧中部倾斜向下固定设置有升降气缸,升降气缸输出端水平设置有升降支架,升降支架上方两侧倾斜对称设置有升降导杆,升降导杆滑动设置于拉料支架,所述拉料转辊水平转动连接于升降支架,升降支架一侧水平固定设置有拉料电机,拉料电机驱动拉料转辊,所述承条转辊水平转动连接于拉料转辊下侧的固定支架上。

2. 根据权利要求1所述的一种亚麻条带阻尼放卷机构,其特征在于:所述导条套筒一端两侧与传条支架之间分别水平设置有复位拉簧。

3. 根据权利要求1所述的一种亚麻条带阻尼放卷机构,其特征在于:所述固定压紧板和调节压紧板上分别对称设置有压紧圆台。

一种亚麻条带阻尼放卷机构

技术领域

[0001] 本实用新型属于纺织加工机械设备领域,尤其涉及一种亚麻条带阻尼放卷机构,主要应用于亚麻条连续放卷加工。

背景技术

[0002] 亚麻的开发利用价值高,亚麻茎制取的纤维是纺织工业的重要原料,可纯纺,亦可与其它纤维混纺。由于亚麻纤维与动物纤维、其它植物纤维、合成纤维相比,具有许多独特的不可替代的优点,决定了它在国民经济中占重要地位。亚麻的优点较多,首先,亚麻纤维强韧、柔细,其强度是棉纤维的1.5倍、绢丝的1.6倍,可纺支数高,织物平滑整洁,适宜制作高级衣料。其次,亚麻纤维具有吸湿性强、散热快、耐摩擦、耐高温、不易燃、不易裂、导电性小、吸尘率低、抑菌保健等独特优点,适宜制作飞机翼布、军用布、消防、宇航、医疗和卫生保健服装及帆布、水龙带、室内装饰布及工艺刺绣品等。第三,打麻下脚料和麻屑也有较高的利用价值,加工后的短纤维即麻棉,可与毛、丝、棉、化纤等生产混纺纱,也可纺纯麻纱;麻屑是制造人造板材或高级纸张的优质原料。亚麻布是经亚麻捻成线织成的,表面不像化纤和棉布那样平滑,具有生动的凹凸纹理,现代服装生产厂家常常利用亚麻布这一微妙有趣的材质美感。除合成纤维外,亚麻布是纺织品中最结实的一种,其纤维强度高,不易撕裂或戳破,可任由调色刀在上面刮、压。由经纬线交编织而成的密实亚麻布,有着良好的着色性能。亚麻织物具有可调温、抗过敏、防静电、抗菌等功能,由于亚麻的吸湿性好,能吸收相当于自身重量20倍的水分,所以亚麻织物手感干爽。如今,防皱、免烫亚麻制品的诞生和混纺产品的出现,使亚麻产品的市场进一步拓展了。亚麻的织造多为片梭织机和剑杆织机,产品包括细致优雅的亚麻手帕、衬衫衣料、绉绸、花式色纱产品、运动装以及麻毛混纺产品。家用产品则包括:窗帘、墙布、桌布、床上用品等。产业用产品则包括:画布、行李帐篷、绝缘布、滤布以及航空用产品,亚麻可与毛、聚酯等纤维进行交织或混纺,形成风格独具、物美价廉的纺织产品。亚麻纤维用与毛纺织是实现毛织物的轻薄化、凉爽化的新途径。亚麻在生产加工过程中,需要将松散状态的亚麻纤维梳理加工成亚麻条,在将亚麻条进行收卷加工,方便亚麻条的储存和运输,现有的亚麻条在后道的使用过程中,需要将亚麻条进行放卷,再根据需要将亚麻条进行切段,使得被切断加工成段状结构的亚麻条能够满足使用的需要,现有的亚麻条放卷机构结构复杂且操作麻烦,难以快速高效的将亚麻条平稳的进行放卷,亚麻条在放卷过程中经常会由于牵拉惯性而导致亚麻条过度放卷,导致亚麻条在放卷过程中使整个亚麻条卷都会变得松散,影响亚麻条高效平稳的进行放卷传送,不能满足加工使用的需要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的上述不足,而提供一种结构设计合理,可以高效便捷的将亚麻条平稳准确的进行放卷传送,提高亚麻条放卷传送效率和质量的亚麻条带阻尼放卷机构。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种亚麻条带阻尼放

卷机构,其特征在于:所述亚麻条带阻尼放卷机构包括固定支架、放卷机构、传条机构和拉条机构,所述放卷机构竖直设置在固定支架上方一侧,传条机构水平设置在放卷机构下方一侧的固定支架上,拉条机构设置在传条机构下侧的固定支架上,所述放卷机构包括转动圆盘、承卷转辊、阻尼支架、升降连板和调节支架,转动圆盘竖直转动连接于固定支架上方一侧,承卷转辊水平固定设置于转动圆盘一侧中部,承卷转辊一侧端部设置有半球形机构,承卷转辊两侧分别对称设置有固定压紧板和调节压紧板,固定压紧板与承卷转辊固定连接,调节压紧板沿水平方向滑动设置于承卷转辊,调节压紧板与承卷转辊之间设置有平移锁紧栓,所述转动圆盘上侧的固定支架上水平固定设置有调节支架,调节支架下侧水平设置有升降连板,升降连板上侧两侧分别竖直固定设置有升降丝杆,升降丝杆竖直向上穿过调节支架,调节支架上下两侧的升降丝杆上分别螺纹连接有调节螺母,所述阻尼支架水平设置在升降连板下侧,阻尼支架上侧竖直均匀设置有多根阻尼导杆,阻尼导杆竖直向上穿过升降连板,阻尼导杆上端设置有限位挡板,升降连板和阻尼支架之间的阻尼导杆上套装设置有阻尼压簧,所述阻尼支架下方两侧分别对称转动连接有阻尼转轮,阻尼转轮与转动圆盘外侧压紧贴合,所述传条机构包括传条支架、进料压辊、导条套筒和导条压辊,所述传条支架水平固定设置在转动圆盘一侧的固定支架上,传条支架上段为水平结构,传条支架下段为倾斜结构,传条支架上段和传条支架下段之间采用圆弧过渡连接,所述进料压辊水平设置在传条支架上方一侧,进料压辊两侧倾斜对称设置有连接转板,连接转板下端铰连接于传条支架,进料压辊两端分别转动连接于传条支架两侧的连接转板上端,传条支架上方两侧分别对称设置有进料拉簧,进料拉簧上端与连接转板中部连接,所述导条套筒水平设置在传条支架上侧,导条套筒内水平设置有导条通道,导条套筒下侧中部转动连接于传条支架,所述传条支架上方中部两侧倾斜对称设置有转辊支架,转辊支架上沿倾斜方向滑动设置有压条导板,导条压辊水平设置在传条支架上方两侧的两个转辊支架之间,导条压辊两端分别转动连接于传条支架两侧的压条导板,所述压条导板上侧与转辊支架之间倾斜设置有压条弹簧,所述拉条机构包括拉料转辊、承条转辊和升降气缸,拉料转辊水平设置在导条压辊下侧的固定支架一侧,拉料转辊上侧的固定支架上水平设置有拉料支架,拉料支架上侧中部倾斜向下固定设置有升降气缸,升降气缸输出端水平设置有升降支架,升降支架上方两侧倾斜对称设置有升降导杆,升降导杆滑动设置于拉料支架,所述拉料转辊水平转动连接于升降支架,升降支架一侧水平固定设置有拉料电机,拉料电机驱动拉料转辊,所述承条转辊水平转动连接于拉料转辊下侧的固定支架上。

[0005] 进一步地,所述导条套筒一端两侧与传条支架之间分别水平设置有复位拉簧。

[0006] 进一步地,所述固定压紧板和调节压紧板上分别对称设置有压紧圆台。

[0007] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:本实用新型结构设计合理,通过放卷机构、传条机构和拉条机构沿亚麻条传料方向从上至下依次固定设置于固定支架一侧,利用放卷机构使能将亚麻条平稳的进行放卷,利用传条机构使能将亚麻条依次顺畅的进行传送,利用拉条机构使能将亚麻条高效平稳的牵拉,利用上述结构,确保能够高效便捷的将亚麻条平稳准确的进行放卷传送,通过承卷转辊水平固定设置于转动圆盘一侧中部,承卷转辊一侧端部设置有半球形机构,使得亚麻条卷能够平稳顺畅的放置于承卷转辊上,利用承卷转辊两侧分别对称设置有固定压紧板和调节压紧板,调节压紧板能够根据亚麻条卷的尺寸规格沿水平方向进行平移调节,使能利用固定压紧板和调节压紧板的限位压紧将

亚麻条卷准确的限位固定于承卷转辊上,利用固定压紧板和调节压紧板上分别对称设置有压紧圆台,使能在将亚麻条卷压紧固定过程中时,压紧圆台能够水平插入亚麻条卷的端部,确保能将亚麻条卷牢固稳定的与承卷转辊压紧固定,使能利用转动圆盘的转动实现亚麻条的平稳放卷,通过升降连板上方两侧的升降丝杆竖直向上穿过调节支架,阻尼支架上侧的阻尼导杆竖直向上穿过升降连板,升降连板和阻尼支架之间的阻尼导杆上套装设置有阻尼压簧,阻尼支架下方两侧分别对称转动连接有阻尼转轮,阻尼转轮与转动圆盘外侧压紧贴合,利用升降丝杆沿调节支架进行竖直方向的调节,使能便捷的调节阻尼转轮与转动圆盘之间的压紧力,使能在转动圆盘的转动过程中提供一定的阻尼力,避免转动圆盘在亚麻条的牵拉下造成转动圆盘由于转动惯性而过度转动,导致亚麻条在放卷过程中使整个亚麻条卷变得松散,确保亚麻条高效平稳的进行放卷传送,通过传条支架上段为水平结构,传条支架下段为倾斜结构,传条支架上段和传条支架下段之间采用圆弧过渡连接,使得亚麻条能够沿着传条支架依次平稳的进行传送,利用进料压辊两端分别转动连接于传条支架两侧的连接转板上端,进料拉簧上端与连接转板中部连接,使得亚麻条能够沿着进料压辊进行传送,进料压辊能够在亚麻条的牵拉下做一定幅度的弹性摆动,既能确保亚麻条张紧传送,也能避免亚麻条被过度牵拉造成亚麻条纤维断裂,通过导条套筒内水平设置有导条通道,导条套筒下侧中部转动连接于传条支架,导条套筒能够将亚麻条水平进行导向传送,并且导条套筒能够在亚麻条的牵拉下进行一定幅度的水平转动,使能满足幅度较宽的亚麻条卷的放卷需要,利用导条套筒一端两侧与传条支架之间分别水平设置有复位拉簧,使得导条套筒在亚麻条的牵拉下进行转动后能够在复位拉簧的作用下迅速回复,确保能将亚麻条准确的进行传送,避免亚麻条在传送过程中产生扭曲歪斜,通过导条压辊两端分别转动连接于传条支架两侧的压条导板,压条导板上侧与转辊支架之间倾斜设置有压条弹簧,使得亚麻条能够在导条压辊的压紧作用下沿着传条支架进行传送,通过拉料支架上侧中的升降气缸输出端水平设置有升降支架,拉料转辊水平转动连接于升降支架,拉料电机驱动拉料转辊,承条转辊水平转动连接于拉料转辊下侧的固定支架上,利用升降气缸推动拉料转辊,使得拉料转辊与承条转辊紧密贴合,使得拉料转辊和承条转辊之间的亚麻条能够被高效便捷的牵拉,确保亚麻条能够在拉料转辊的转动牵拉下准确的被拉动传送,通过这样的结构,本实用新型结构设计合理,本实用新型结构设计合理,可以高效便捷的将亚麻条平稳准确的进行放卷传送,提高亚麻条放卷传送的效率和质量,满足生产使用的需要。

附图说明

- [0008] 图1是本实用新型一种亚麻条带阻尼放卷机构的主视结构示意图。
- [0009] 图2是本实用新型的放卷机构的主视结构示意图。
- [0010] 图3是本实用新型的放卷机构的左视结构示意图。
- [0011] 图4是本实用新型的传条机构和拉条机构的主视结构示意图。
- [0012] 图5是本实用新型的导筒套筒和传条支架的连接俯视结构示意图。
- [0013] 图6是本实用新型的拉条机构的左视结构示意图。
- [0014] 图中:1. 固定支架,2. 放卷机构,3. 传条机构,4. 拉条机构,5. 转动圆盘,6. 承卷转辊,7. 阻尼支架,8. 升降连板,9. 调节支架,10. 固定压紧板,11. 调节压紧板,12. 平移锁紧栓,13. 升降丝杆,14. 调节螺母,15. 阻尼导杆,16. 限位挡板,17. 阻尼压

簧,18. 阻尼转轮,19. 传条支架,20. 进料压辊,21. 导条套筒,22. 导条压辊,23. 连接转板,24. 进料拉簧,25. 导条通道,26. 转辊支架,27. 压条导板,28. 压条弹簧,29. 拉料转辊,30. 承条转辊,31. 升降气缸,32. 拉料支架,33. 升降支架,34. 升降导杆,35. 拉料电机,36. 复位拉簧,37. 压紧圆台。

具体实施方式

[0015] 为了进一步描述本实用新型,下面结合附图进一步阐述一种亚麻条带阻尼放卷机构的具体实施方式,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0016] 如图1所示,本实用新型一种亚麻条带阻尼放卷机构,包括固定支架1、放卷机构2、传条机构3和拉条机构4,放卷机构2竖直设置在固定支架1上方一侧,传条机构3水平设置在放卷机构2下方一侧的固定支架1上,拉条机构4设置在传条机构3下侧的固定支架1上。如图2、图3所示,本实用新型的放卷机构2包括转动圆盘5、承卷转辊6、阻尼支架7、升降连板8和调节支架9,转动圆盘5竖直转动连接于固定支架1上方一侧,承卷转辊6水平固定设置于转动圆盘5一侧中部,承卷转辊6一侧端部设置有半球形机构,承卷转辊6两侧分别对称设置有固定压紧板10和调节压紧板11,固定压紧板10与承卷转辊6固定连接,调节压紧板11沿水平方向滑动设置于承卷转辊6,调节压紧板11与承卷转辊6之间设置有平移锁紧栓12,转动圆盘5上侧的固定支架1上水平固定设置有调节支架9,调节支架9下侧水平设置有升降连板8,升降连板8上方两侧分别竖直固定设置有升降丝杆13,升降丝杆13竖直向上穿过调节支架9,调节支架9上下两侧的升降丝杆13上分别螺纹连接有调节螺母14,阻尼支架7水平设置在升降连板8下侧,阻尼支架7上侧竖直均匀设置有多根阻尼导杆15,阻尼导杆15竖直向上穿过升降连板8,阻尼导杆15上端设置有限位挡板16,升降连板8和阻尼支架7之间的阻尼导杆15上套装设置有阻尼压簧17,阻尼支架7下方两侧分别对称转动连接有阻尼转轮18,阻尼转轮18与转动圆盘5外侧压紧贴合。如图4所示,本实用新型的传条机构3包括传条支架19、进料压辊20、导条套筒21和导条压辊22,传条支架19水平固定设置在转动圆盘5一侧的固定支架1上,传条支架19上段为水平结构,传条支架19下段为倾斜结构,传条支架19上段和传条支架19下段之间采用圆弧过渡连接,进料压辊20水平设置在传条支架19上方一侧,进料压辊20两侧倾斜对称设置有连接转板23,连接转板23下端铰连接于传条支架19,进料压辊20两端分别转动连接于传条支架19两侧的连接转板23上端,传条支架19上方两侧分别对称设置有进料拉簧24,进料拉簧24上端与连接转板23中部连接,导条套筒21水平设置在传条支架19上侧,导条套筒21内水平设置有导条通道25,导条套筒21下侧中部转动连接于传条支架19,本实用新型的传条支架19上方中部两侧倾斜对称设置有转辊支架26,转辊支架26上沿倾斜方向滑动设置有压条导板27,导条压辊22水平设置在传条支架19上方两侧的两个转辊支架26之间,导条压辊22两端分别转动连接于传条支架19两侧的压条导板27,压条导板27上侧与转辊支架26之间倾斜设置有压条弹簧28。如图6所示,本实用新型的拉条机构4包括拉料转辊29、承条转辊30和升降气缸31,拉料转辊29水平设置在导条压辊22下侧的固定支架1一侧,拉料转辊29上侧的固定支架1上水平设置有拉料支架32,拉料支架32上侧中部倾斜向下固定设置有升降气缸31,升降气缸31输出端水平设置有升降支架33,升降支架33上方两侧倾斜对称设置有升降导杆34,升降导杆34滑动设置于拉料支架32,拉料转辊29水

平转动连接于升降支架33,升降支架33一侧水平固定设置有拉料电机35,拉料电机35驱动拉料转辊29,承条转辊30水平转动连接于拉料转辊29下侧的固定支架1上。

[0017] 如图5所示,本实用新型的导条套筒21一端两侧与传条支架19之间分别水平设置有复位拉簧36,使得导条套筒21在亚麻条的牵拉下进行转动后能够在复位拉簧36的作用下迅速回复,确保能将亚麻条准确的进行传送,避免亚麻条在传送过程中产生扭曲歪斜。本实用新型的固定压紧板10和调节压紧板11上分别对称设置有压紧圆台37,使能在将亚麻条卷压紧固定过程中时,压紧圆台37能够水平插入亚麻条卷的端部,确保能将亚麻条卷牢固稳定的与承卷转辊6压紧固定,使能利用转动圆盘5的转动实现亚麻条的平稳放卷。

[0018] 采用上述技术方案,本实用新型一种亚麻条带阻尼放卷机构在使用的时候,通过放卷机构2、传条机构3和拉条机构4沿亚麻条传料方向从上至下依次固定设置于固定支架1一侧,利用放卷机构2使能将亚麻条平稳的进行放卷,利用传条机构3使能将亚麻条依次顺畅的进行传送,利用拉条机构4使能将亚麻条高效平稳的牵拉,利用上述结构,确保能够高效便捷的将亚麻条平稳准确的进行放卷传送,通过承卷转辊6水平固定设置于转动圆盘5一侧中部,承卷转辊6一侧端部设置有半球形机构,使得亚麻条卷能够平稳顺畅的放置于承卷转辊6上,利用承卷转辊6两侧分别对称设置有固定压紧板10和调节压紧板11,调节压紧板11能够根据亚麻条卷的尺寸规格沿水平方向进行平移调节,使能利用固定压紧板10和调节压紧板11的限位压紧将亚麻条卷准确的限位固定于承卷转辊6上,利用固定压紧板10和调节压紧板11上分别对称设置有压紧圆台37,使能在将亚麻条卷压紧固定过程中时,压紧圆台37能够水平插入亚麻条卷的端部,确保能将亚麻条卷牢固稳定的与承卷转辊6压紧固定,使能利用转动圆盘5的转动实现亚麻条的平稳放卷,通过升降连板8上方两侧的升降丝杆13竖直向上穿过调节支架9,阻尼支架7上侧的阻尼导杆15竖直向上穿过升降连板8,升降连板8和阻尼支架7之间的阻尼导杆15上套装设置有阻尼压簧17,阻尼支架7下方两侧分别对称转动连接有阻尼转轮18,阻尼转轮18与转动圆盘5外侧压紧贴合,利用升降丝杆13沿调节支架9进行竖直方向的调节,使能便捷的调节阻尼转轮18与转动圆盘5之间的压紧力,使能在转动圆盘5的转动过程中提供一定的阻尼力,避免转动圆盘5在亚麻条的牵拉下造成转动圆盘5由于转动惯性而过度转动,导致亚麻条在放卷过程中使整个亚麻条卷变得松散,确保亚麻条高效平稳的进行放卷传送,通过传条支架19上段为水平结构,传条支架19下段为倾斜结构,传条支架19上段和传条支架19下段之间采用圆弧过渡连接,使得亚麻条能够沿着传条支架19依次平稳的进行传送,利用进料压辊20两端分别转动连接于传条支架19两侧的连接转板23上端,进料拉簧24上端与连接转板23中部连接,使得亚麻条能够沿着进料压辊20进行传送,进料压辊20能够在亚麻条的牵拉下做一定幅度的弹性摆动,既能确保亚麻条张紧传送,也能避免亚麻条被过度牵拉造成亚麻条纤维断裂,通过导条套筒21内水平设置有导条通道25,导条套筒21下侧中部转动连接于传条支架19,导条套筒21能够将亚麻条水平进行导向传送,并且导条套筒21能够在亚麻条的牵拉下进行一定幅度的水平转动,使能满足幅度较宽的亚麻条卷的放卷需要,利用导条套筒21一端两侧与传条支架19之间分别水平设置有复位拉簧36,使得导条套筒21在亚麻条的牵拉下进行转动后能够在复位拉簧36的作用下迅速回复,确保能将亚麻条准确的进行传送,避免亚麻条在传送过程中产生扭曲歪斜,通过导条压辊22两端分别转动连接于传条支架19两侧的压条导板27,压条导板27上侧与转辊支架26之间倾斜设置有压条弹簧28,使得亚麻条能够在导条压辊22的压紧作用下沿着传

条支架19进行传送,通过拉料支架32上侧中的升降气缸31输出端水平设置有升降支架33,拉料转辊29水平转动连接于升降支架33,拉料电机35驱动拉料转辊29,承条转辊30水平转动连接于拉料转辊29下侧的固定支架1上,利用升降气缸31推动拉料转辊29,使得拉料转辊29与承条转辊30紧密贴合,使得拉料转辊29和承条转辊30之间的亚麻条能够被高效便捷的牵拉,确保亚麻条能够在拉料转辊29的转动牵拉下准确的被拉动传送。通过这样的结构,本实用新型结构设计合理,本实用新型结构设计合理,可以高效便捷的将亚麻条平稳准确的进行放卷传送,提高亚麻条放卷传送的效率和质量,满足生产使用的需要。

[0019] 本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型所作的举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型说明书的内容或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

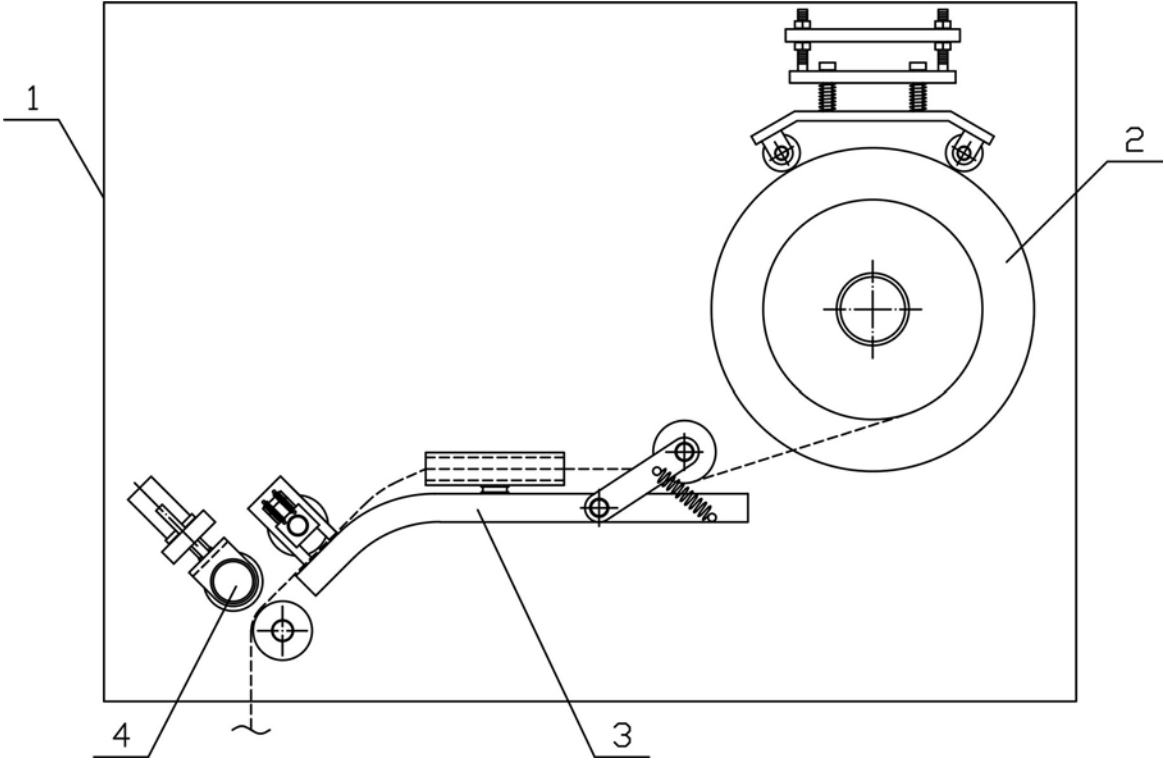


图1

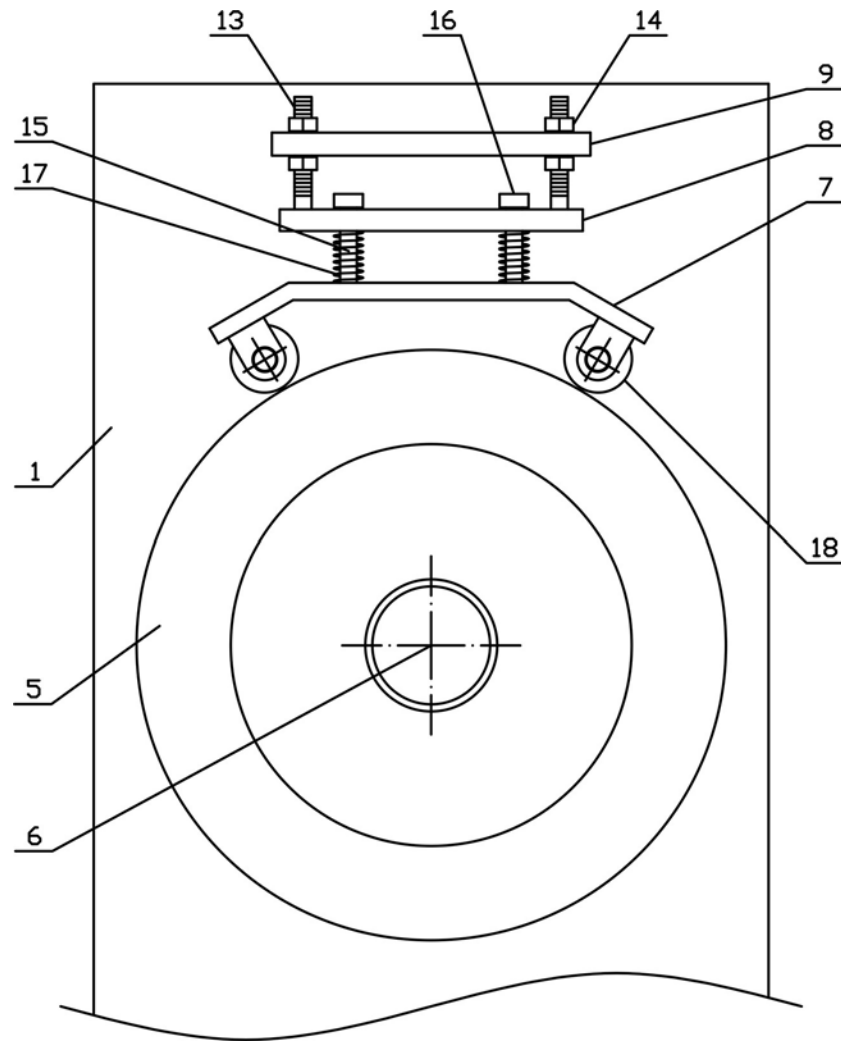


图2

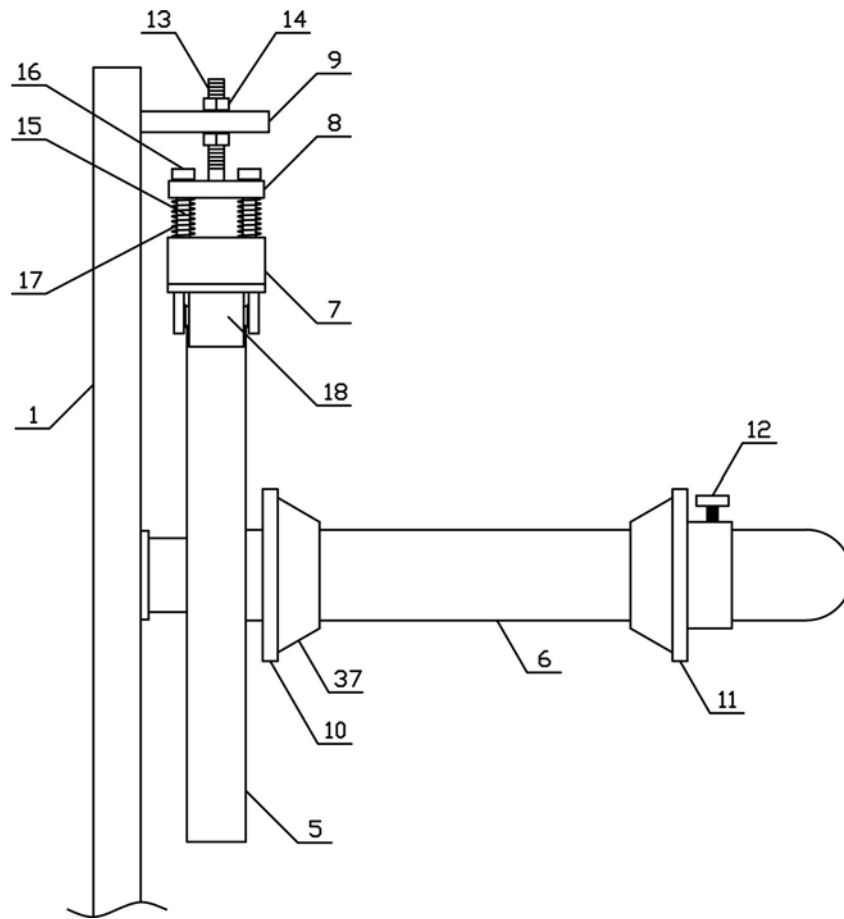


图3

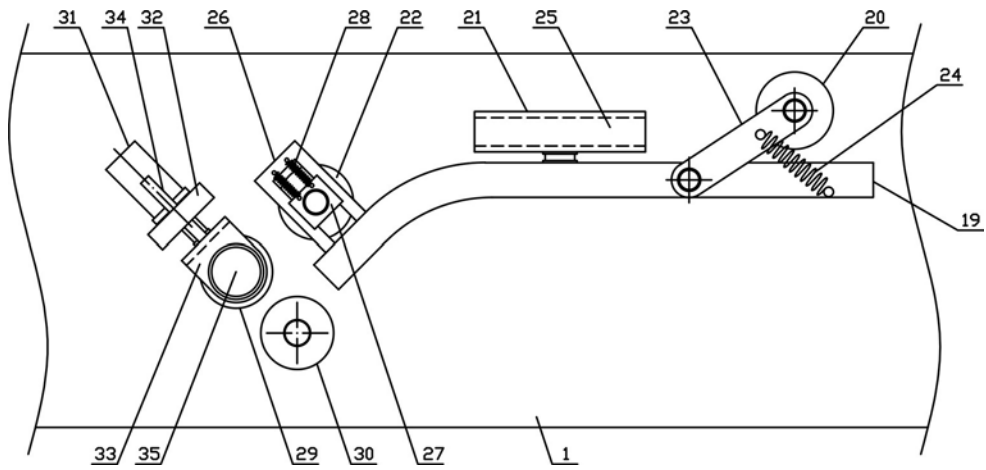


图4

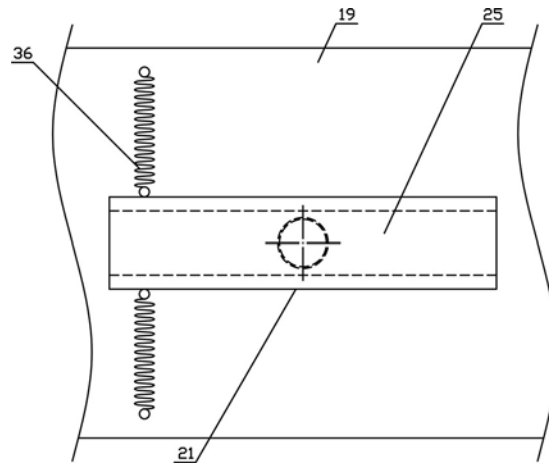


图5

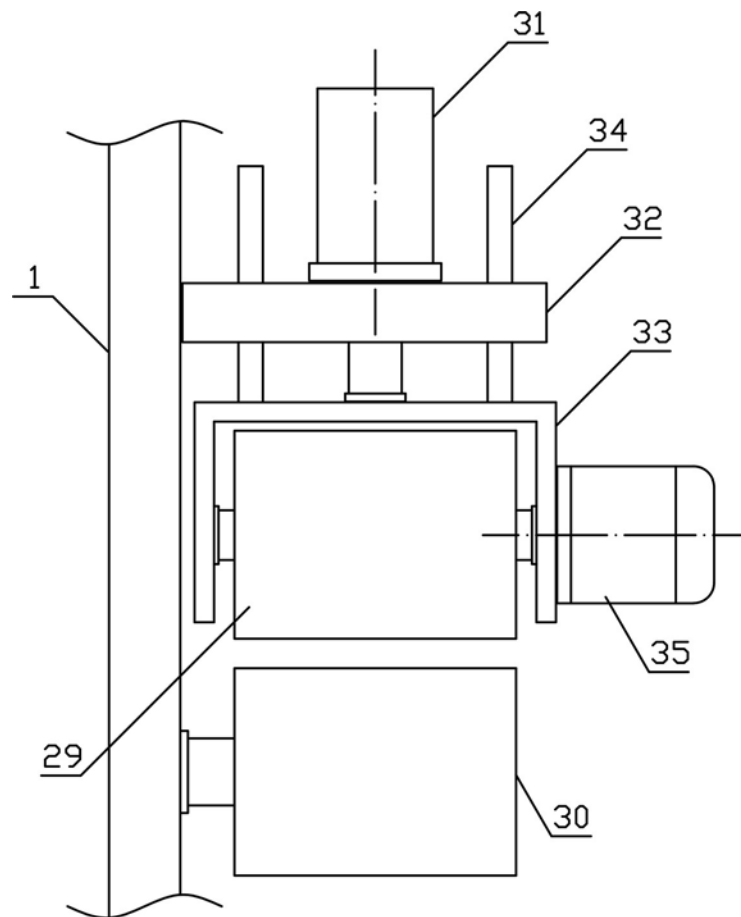


图6