(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205932074 U
(45)授权公告日 2017.02.08

(21)申请号 201620619175.5

(22)申请日 2016.06.14

(73)专利权人 安吉夏日竹工艺品厂
地址 313300 浙江省安吉县安吉经济开发区长乐社区

(72)发明人 吴明星

(51)Int.Cl.
B65G 13/00(2006.01)

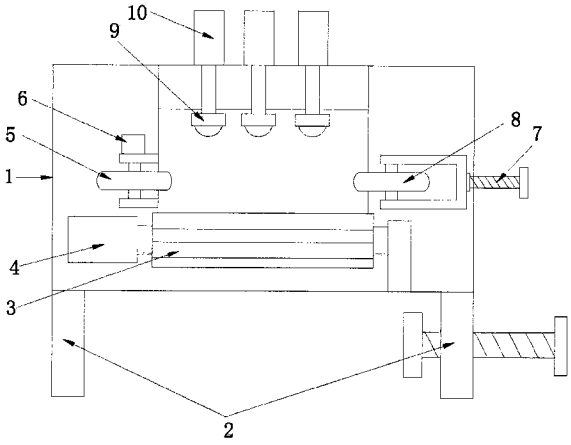
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种竹条用输送装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种竹条用输送装置，它涉及竹制品用具技术领域，它包含壳体、固定架机构、输送辊、驱动电机、驱动轮、旋转电机、调节螺栓、顶紧轮、压制滚珠、驱动器；壳体的底部安装有固定架机构，壳体输出槽的下侧安装有输送辊，输送辊的转轴与驱动电机的转轴连接，输出槽的左侧安装有驱动轮，驱动轮的转轴与旋转电机的转轴连接，调节螺栓安装在壳体的右端，且调节螺栓的前端与顶紧轮支架连接，顶紧轮支架上安装有顶紧轮，壳体的上端分别安装有数个驱动器，驱动器的驱动杆上安装有压制滚珠；本实用新型使用时便于快速调节与输送，使用方便，操作简便，工作效率高，节省时间。



CN 205932074 U

1.一种竹条用输送装置，其特征在于：它包含壳体、固定架机构、输送辊、驱动电机、驱动轮、旋转电机、调节螺栓、顶紧轮、压制滚珠、驱动器；壳体的底部安装有固定架机构，壳体输出槽的下侧安装有输送辊，输送辊的转轴与驱动电机的转轴连接，输出槽的左侧安装有驱动轮，驱动轮的转轴与旋转电机的转轴连接，调节螺栓安装在壳体的右端，且调节螺栓的前端与顶紧轮支架连接，顶紧轮支架上安装有顶紧轮，壳体的上端分别安装有数个驱动器，驱动器的驱动杆上安装有压制滚珠。

2.根据权利要求1所述的一种竹条用输送装置，其特征在于：所述的驱动轮的外表面设置有防滑槽。

3.根据权利要求1所述的一种竹条用输送装置，其特征在于：所述的输送辊的外表面设置有滚花。

一种竹条用输送装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种竹条用输送装置，属于竹制品用具技术领域。

背景技术：

[0002] 竹制品是指以竹子为加工原料制造的产品，多为日用品，如竹篮、竹筛、竹笊篱、箕箕、竹蒸笼、炊帚、竹畚箕、竹畚斗、竹耙、箩筐、竹扁担、竹筷、竹扫帚、竹笠、竹匾、竹背篓、竹簟、竹席、竹床、竹凳、竹椅、竹躺椅、砧板、凉席、茶杯垫、窗帘等，近年来比较流行的竹地板和竹家具等，还有一些价值较高的，如竹雕等民间工艺品。竹炭产品目前也很有前景。浙江安吉盛产毛竹子，安吉的竹制品造型别致，雕刻细腻，色泽光亮，花色品种多样，行销国内，为传统的地方工艺品，深受游客欢迎。

[0003] 现有的竹条在输送时不方便，而且浪费时间，工作效率低，操作复杂。

实用新型内容：

[0004] 针对上述问题，本实用新型要解决的技术问题是提供一种竹条用输送装置。

[0005] 本实用新型的一种竹条用输送装置，它包含壳体、固定架机构、输送辊、驱动电机、驱动轮、旋转电机、调节螺栓、顶紧轮、压制滚珠、驱动器；壳体的底部安装有固定架机构，壳体输出槽的下侧安装有输送辊，输送辊的转轴与驱动电机的转轴连接，输出槽的左侧安装有驱动轮，驱动轮的转轴与旋转电机的转轴连接，调节螺栓安装在壳体的右端，且调节螺栓的前端与顶紧轮支架连接，顶紧轮支架上安装有顶紧轮，壳体的上端分别安装有数个驱动器，驱动器的驱动杆上安装有压制滚珠。

[0006] 作为优选，所述的驱动轮的外表面设置有防滑槽。

[0007] 作为优选，所述的输送辊的外表面设置有滚花。

[0008] 本实用新型的有益效果为：使用时便于快速调节与输送，使用方便，操作简便，工作效率高，节省时间。

附图说明：

[0009] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中：1-壳体；2-固定架机构；3-输送辊；4-驱动电机；5-驱动轮；6-旋转电机；7-调节螺栓；8-顶紧轮；9-压制滚珠；10-驱动器。

具体实施方式：

[0012] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了，下面通过附图中示出的具体实施例来描述本实用新型。但是应该理解，这些描述只是示例性的，而并非要限制本实用新型的范围。此外，在以下说明中，省略了对公知结构和技术的描述，以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0013] 如图1所示，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含壳体1、固定架机构2、输送辊3、驱动电机4、驱动轮5、旋转电机6、调节螺栓7、顶紧轮8、压制滚珠9、驱动器10；壳体1的底部安装有固定架机构2，壳体1输出槽的下侧安装有输送辊3，输送辊3的转轴与驱动电机4的转轴连接，输出槽的左侧安装有驱动轮5，驱动轮5的转轴与旋转电机6的转轴连接，调节螺栓7安装在壳体1的右端，且调节螺栓7的前端与顶紧轮支架连接，顶紧轮支架上安装有顶紧轮8，壳体1的上端分别安装有数个驱动器10，驱动器10的驱动杆上安装有压制滚珠9。

[0014] 进一步的，所述的驱动轮5的外表面设置有防滑槽。

[0015] 进一步的，所述的输送辊3的外表面设置有滚花。

[0016] 本具体实施方式的工作原理为：通过驱动电机4带动输送辊3实现转动进行竹条的输送，同时根据竹条的大小进行选择使用几个驱动器10，驱动器10带动压制滚珠9实现压制，调节调节螺栓7，使得顶紧轮8将竹条的右端顶紧，启动旋转电机6，旋转电机6带动驱动轮5实现驱动竹条，其动力大，而且节省时间。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

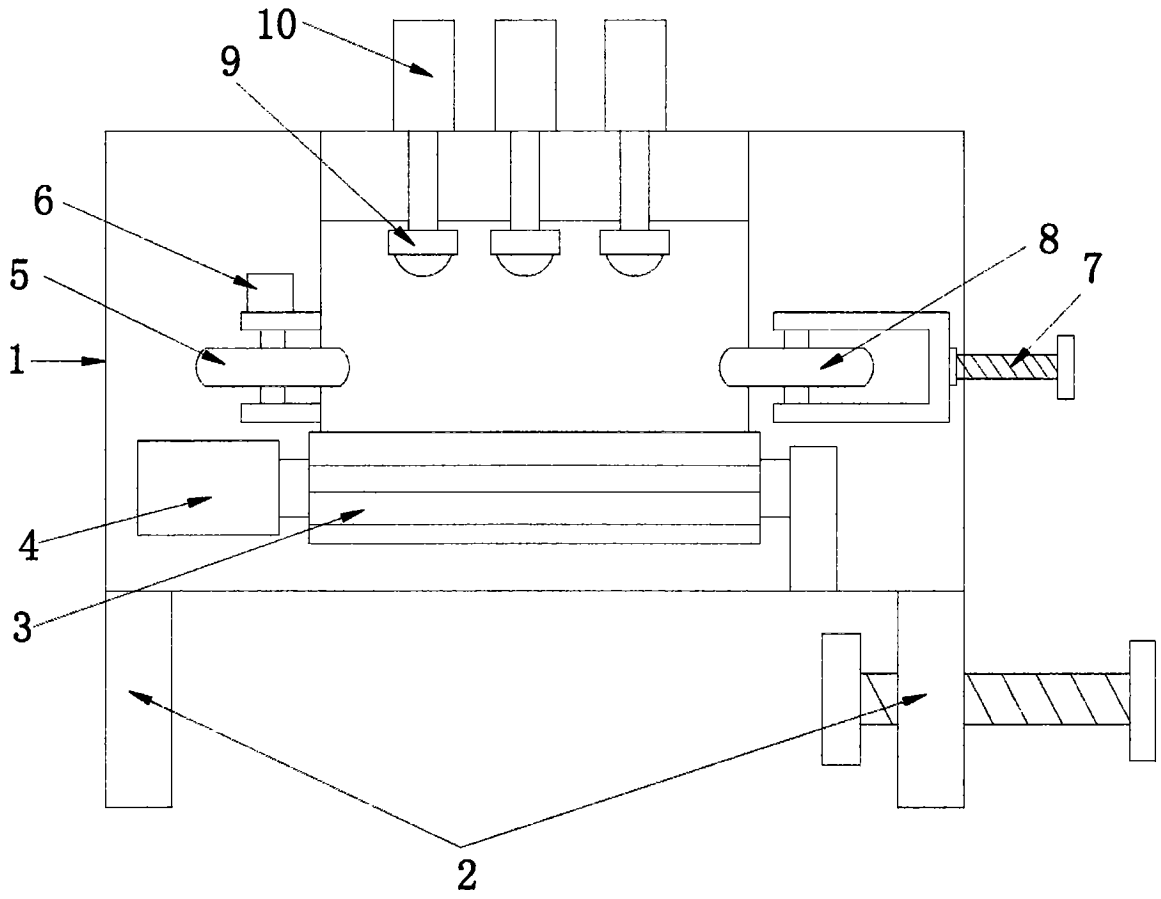


图1