



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103624861 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201310578061. 1

(22) 申请日 2013. 11. 18

(71) 申请人 浙江长兴森大竹木制品有限公司
地址 313118 浙江省湖州市长兴县白岙乡工业集中区浙江长兴森大竹木制品有限公司

(72) 发明人 孙国龙

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务所(普通合伙) 33217
代理人 胡根良

(51) Int. Cl.
B27N 7/00(2006. 01)

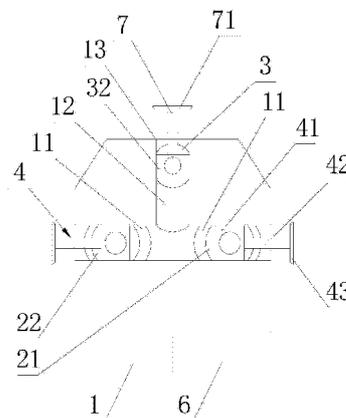
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

重竹板用校正装置

(57) 摘要

本发明涉及重竹板用校正装置,包括机架,沿机架的水平方向上所述机架上依次设有至少一组传动装置,每组所述传动装置上方的机架上均设有一个校正滚筒,所述机架上设有至少一根调节校正滚筒与传动装置之间间隙的调节组件,所述校正滚筒与传动装置传动连接;本发明的优点:通过校正滚筒对传动装置上传动的重竹板进行校正处理,有效的保证了重竹板表面的平整度,有效的提高了实用性能,操作简单,避免了因重竹板表面平整度不好对人们生活生产带去的,提高了使用效果。



1. 重竹板用校正装置,包括机架(1),其特征在于:沿机架(1)的水平方向上所述机架(1)上依次设有至少一组传动装置,每组所述传动装置上方的机架上均设有一个校正滚筒(3),所述机架(1)上设有至少一根调节校正滚筒(3)与传动装置(2)之间间隙的调节组件(7),所述校正滚筒(3)与传动装置传动连接。

2. 根据权利要求1所述的重竹板用校正装置,其特征在于:所述传动装置包括进料滚筒(21)、出料滚筒(22),所述机架(1)上设有至少一个便于调节进料滚筒(21)和出料滚筒(22)之间间距的调节装置(4),所述机架(1)上设有驱动进料滚筒(21)转动的驱动装置(6),所述出料滚筒(22)、校正滚筒(3)分别与进料滚筒(21)传动连接。

3. 根据权利要求2所述的重竹板用校正装置,其特征在于:所述进料滚筒(21)和出料滚筒(22)上均设有两个调节装置(4)。

4. 根据权利要求3所述的重竹板用校正装置,其特征在于:所述调节装置(4)包括滑动连接在机架(1)上的滑块(41)、控制滑块(41)滑动连接在机架(1)上的螺杆(42),所述机架(1)上设有限制滑块(41)在机架(1)上运动行程的限位槽(11)。

5. 根据权利要求3所述的重竹板用校正装置,其特征在于:所述校正滚筒(3)通过轴承座(32)活动连接在所述机架(1)上,所述机架(1)上设有与轴承座(32)相配合的滑动槽(12),所述调节组件(7)为固定在轴承座(32)上的螺栓,所述螺栓上设有控制轴承座(32)在滑动槽(12)内活动的钮帽(71)。

6. 根据权利要求5所述的重竹板用校正装置,其特征在于:所述机架(1)上设有控制螺栓在机架(1)上活动行程的导向板(13),所述导向板(13)上设有与螺栓配合的螺纹孔。

7. 根据权利要求2所述的重竹板用校正装置,其特征在于:所述校正滚筒(3)的外侧壁上、进料滚筒(21)的外侧壁上、出料滚筒(22)的外侧壁上均套设有一层保护层。

重竹板用校正装置

技术领域

[0001] 本发明涉及重竹板用校正装置。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,重竹板在现有家居生活运用中起到一个重要的生活装饰用品,现有的重竹板通过一定的生产工艺加工后,重竹板表面可能存在表面的平整度不好,而生产后的重竹板具有稳定性能好,不易变形,而重竹板表面的平整度不易被人观察到,这样生产后的重竹板在使用时,易存在实用效果差,对人们生活生产带去不便,可靠性能差。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是现有重竹板生产后存在表面平整度不好,易导致后续加工,使用效果差,从而提供重竹板用校正装置。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明是通过以下技术方案实现的:重竹板用校正装置,包括机架,沿机架的水平方向上所述机架上依次设有至少一组传动装置,每组所述传动装置上方的机架上均设有一个校正滚筒,所述机架上设有至少一根调节校正滚筒与传动装置之间间隙的调节组件,所述校正滚筒与传动装置传动连接。

[0005] 优选的,所述传动装置包括进料滚筒、出料滚筒,所述机架上设有至少一个调节进料滚筒和出料滚筒之间间距的调节装置,所述机架上设有驱动进料滚筒转动的驱动装置,所述出料滚筒、校正滚筒分别与进料滚筒传动连接,能适应不同型号的重竹板,实用性能好,操作简单,通过驱动装置驱动进料滚筒转动,从而带动出料滚筒转动,便于重竹板在机架上运动,实用性能好,操作简单,可靠性能好。

[0006] 优选的,所述进料滚筒和出料滚筒上均设有两个调节装置,通过两个调节装置同时对进料滚筒及出料滚筒进行调节,保证了进料滚筒与出料滚筒之间的间距保持平衡,实用性能更好,能适应多种不同型号规格的重竹板进行校正,操作简单。

[0007] 优选的,所述调节装置包括滑动连接在机架上的滑块、控制滑块滑动连接在机架上的螺杆,所述机架上设有限制滑块在机架上运动行程的限位槽,通过螺杆控制滑块在限位槽内活动,调节效果好,便于操作,实用性能好。

[0008] 优选的,所述校正滚筒通过轴承座活动连接在所述机架上,所述机架上设有与轴承座相配合的滑动槽,所述调节组件为固定在轴承座上的螺栓,所述螺栓上设有控制轴承座在滑动槽内活动的钮帽,通过钮帽控制螺栓使轴承座在滑动槽活动,实用性能好,操作简单,便于安装。

[0009] 优选的,所述机架上设有控制螺栓在机架上活动行程的导向板,所述导向板上设有与螺栓配合的螺纹孔,通过导向板控制螺栓的运动行程,提高了校正滚筒在活动时的平稳性,保证了重竹板校正后的效果,实用性能好。

[0010] 优选的,所述校正滚筒的外侧壁、进料滚筒的外侧壁、出料滚筒的外侧壁均套设有

一层保护层,通过保护层对重竹板进行保护,很好的保证了重竹板在校正过程中不损坏,降低了报废率,提高了实用性能。

[0011] 综上所述,本发明的优点:通过校正滚筒对传动装置上传动的重竹板进行校正处理,有效的保证了重竹板表面的平整度,有效的提高了实用性能,操作简单,避免了因重竹板表面平整度不好对人们生活生产带去的不便,提高了使用效果。

附图说明

[0012] 下面结合附图对本发明作进一步说明:

[0013] 图 1 为本发明重竹板用校正装置的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 如图 1 所示,重竹板用校正装置,包括机架 1,沿机架 1 的水平方向上所述机架 1 上活动连接有至少一组传动装置 2,每组所述传动装置 2 上方的机架 1 上均设有一个校正滚筒 3,所述机架 1 上设有至少一根调节校正滚筒 3 与传动装置 2 之间间隙的调节组件 7,所述校正滚筒 3 与传动装置传动连接,所述传动装置 2 包括进料滚筒 21、出料滚筒 22,所述机架 1 上设有至少一个调节进料滚筒 21 和出料滚筒 22 之间间距的调节装置 4,所述机架 1 上设有驱动进料滚筒 21 转动的驱动装置 6,所述驱动装置 6 包括电机、控制电机工作的控制开关,所述出料滚筒 22、校正滚筒 3 分别与进料滚筒 21 传动连接,能适应不同型号的重竹板,实用性能好,操作简单,通过驱动装置 6 驱动进料滚筒 21 转动,从而带动出料滚筒 22 及校正滚筒 3 转动,便于重竹板在机架 1 上运动,实用性能好,操作简单,可靠性能好,所述进料滚筒 21 和出料滚筒 22 上均设有两个调节装置 4,通过两个调节装置 4 同时对进料滚筒 21 及出料滚筒 22 进行调节,保证了进料滚筒 21 与出料滚筒 22 之间的间距保持平衡,实用性能更好,能适应多种不同型号规格的重竹板进行校正,操作简单,所述调节装置 4 包括滑动连接在机架 1 上的滑块 41、控制滑块 41 滑动连接在机架 1 上的螺杆 42,所述机架 1 上设有限制滑块 41 在机架 1 上运动行程的限位槽 11,通过螺杆 42 控制滑块 41 在限位槽 11 内活动,调节效果好,便于操作,实用性能好,所述校正滚筒 3 通过轴承座活动连接在所述机架 1 上,所述机架 1 上设有与轴承座 32 相配合的滑动槽 12,所述调节组件 7 为固定在轴承座 32 上的螺栓,所述螺栓上设有控制轴承座 32 在滑动槽 12 内活动的钮帽 71,通过钮帽 71 控制螺栓使轴承座 32 在滑动槽 12 活动,实用性能好,操作简单,便于安装,所述机架 1 上设有控制螺栓在机架 1 上活动行程的导向板 13,所述导向板 13 上设有与螺栓配合的螺纹孔,通过导向板 13 控制螺栓的运动行程,提高了校正滚筒 31 在活动时的平稳性,保证了重竹板校正后的效果,实用性能好,所述校正滚筒 31 的外侧壁上、进料滚筒 21 的外侧壁上、出料滚筒 22 的外侧壁上均套设有一层保护层,通过保护层对重竹板进行保护,很好的保证了重竹板在校正过程中不损坏,降低了报废率,提高了实用性能。

[0015] 使用前,根据需要校正的重竹板长度及厚度,将进料滚筒 21 和出料滚筒 22 之间的间距调节至最合适的位置,后通过调节组件 7 调节校正滚筒 3 和传动装置 2 之间的间隙,通过驱动装置 6 驱动进料滚筒 21 转动,进料滚筒 21 分别带动出料滚筒 22 及校正滚筒 3 转动,将需校正的重竹板依次通过进料滚筒 21 进料,校正滚筒 31 校正、出料滚筒 22 出料,依次进行操作,就可以对不同型号 不同长度的重竹板进行校正处理。

[0016] 通过校正滚筒对传动装置上传动的重竹板进行校正处理,有效的保证了重竹板表面的平整度,有效的提高了实用性能,操作简单,避免了因重竹板表面平整度不好对人们生活生产带去的不便,提高了使用效果。

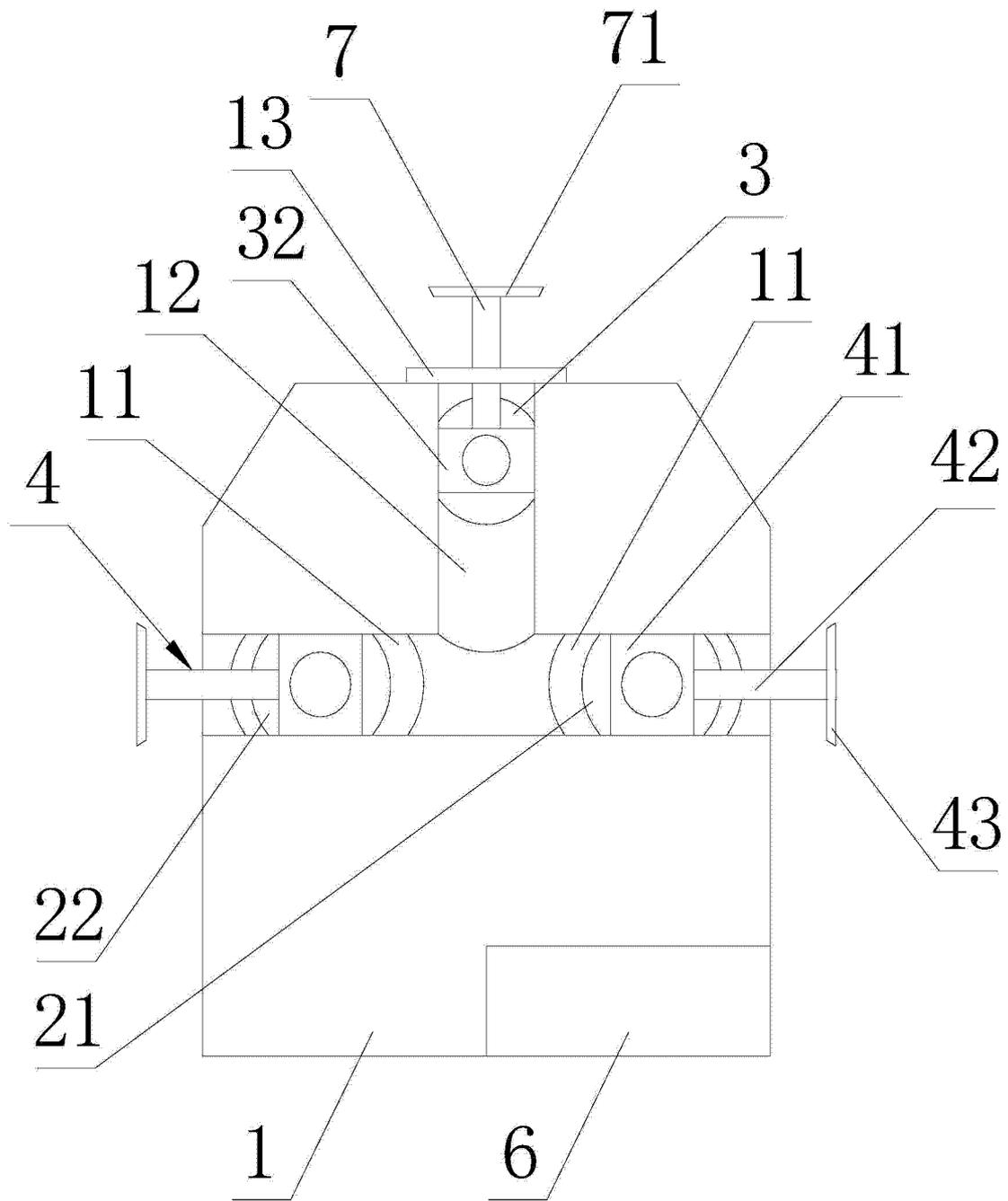


图 1