(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 202954151 U
(45)授权公告日 2013.05.29

(21)申请号 201220570043.X

(22)申请日 2012.10.25

(73)专利权人 合肥市聚丰制丝有限责任公司
地址 231231 安徽省合肥市肥西县丰乐镇

(72)发明人 王洪喜 胡雷

(74)专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112
代理人 方琦

(51)Int.Cl.
D01C 3/00(2006.01)

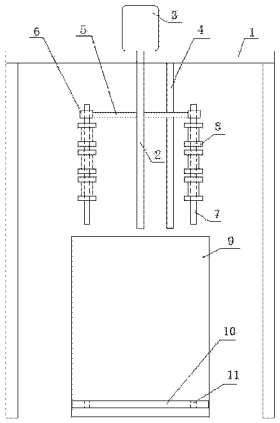
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种茧丝浸泡取出装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种茧丝浸泡取出装置，包括机架，机架顶部安装有电机，机架中央部位安装有丝杆，丝杆的上端与电机连接，电机控制丝杆顺、逆时针旋转，机架中还安装有一个与丝杆平行的导向杆，丝杆中部旋合安装有若干伸出杆，伸出杆上开有一通孔供导向杆自由滑动，伸出杆前端安装有夹子，夹子下端夹装有丝盘杆，丝盘杆上套装有若干丝盘；机架下端安装有水罐，水罐内安装有固定板，固定板上开有若干通孔供丝盘杆穿过。本实用新型通过在丝杆上安装若干伸出杆，伸出杆前端夹装丝盘杆，丝盘杆上套装若干丝盘的结构，能够把丝杆整个泡入水罐中，一次就可以浸泡很多丝盘，整个过程可以全自动控制，大大提高生产效率。



CN 202954151 U

1. 一种茧丝浸泡取出装置，包括机架，其特征在于：所述机架顶部安装有电机，机架中央部位安装有丝杆，丝杆的上端与电机连接，电机控制丝杆顺、逆时针旋转，机架中还安装有一个与丝杆平行的导向杆，丝杆中部旋合安装有若干伸出杆，伸出杆上开有一通孔供导向杆自由滑动，伸出杆前端安装有夹子，夹子下端夹装有丝盘杆，丝盘杆上套装有若干丝盘；机架下端安装有水罐，水罐内安装有固定板，固定板上开有若干通孔供丝盘杆穿过。

2. 根据权利要求 1 所述的茧丝浸泡取出装置，其特征在于：所述水罐侧边具有进水管道，底部具有出水口。

一种茧丝浸泡取出装置

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及丝绸生产设备领域，尤其涉及一种茧丝浸泡取出装置。

[0003] 背景技术：

[0004] 传统的蚕丝生产过程，首先精选高品质的蚕茧，并用优质纯净的水加以浸泡、煮练，使丝胶充分舒解。制作好的蚕丝在煮茧过程中，应不添加任何化学药剂，以防止对蚕丝造成任何损害，并使其保持独特的自然性状。完成煮茧后，由熟练工人将茧层剥开，摘除蚕蛹并仔细去净杂质，将一个个蚕套成帽状蚕丝，经过去水、晾晒、整理，即制成蚕丝

[0005] 传统的茧丝浸泡装置，为一个巨大的水槽，将绕有丝的丝盘泡入，缺点是需要人工捞起浸泡好的丝盘，由于丝泡水之后非常重，因此费时费力，还需要使用自制的工具，生产效率很低。因此设想提供一种设备来解决这一问题。

[0006] 实用新型内容：

[0007] 本实用新型的目的就是提供一种茧丝浸泡取出装置，解决传统的茧丝浸泡装置，为一个巨大的水槽，将绕有丝的丝盘泡入，缺点是需要人工捞起浸泡好的丝盘，由于丝泡水之后非常重，因此费时费力，还需要使用自制的工具，生产效率很低的问题。

[0008] 本实用新型采用的技术方案为：

[0009] 一种茧丝浸泡取出装置，包括机架，其特征在于：所述机架顶部安装有电机，机架中央部位安装有丝杆，丝杆的上端与电机连接，电机控制丝杆顺、逆时针旋转，机架中还安装有一个与丝杆平行的导向杆，丝杆中部旋合安装有若干伸出杆，伸出杆上开有一通孔供导向杆自由滑动，伸出杆前端安装有夹子，夹子下端夹装有丝盘杆，丝盘杆上套装有若干丝盘；机架下端安装有水罐，水罐内安装有固定板，固定板上开有若干通孔供丝盘杆穿过。

[0010] 所述水罐侧边具有进水管道，底部具有出水口。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果在于：

[0012] 本实用新型通过在丝杆上安装若干伸出杆，伸出杆前端夹装丝盘杆，丝盘杆上套装若干丝盘的结构，能够把丝杆整个泡入水罐中，一次就可以浸泡很多丝盘，整个过程可以全自动控制，大大提高生产效率。

[0013] 附图说明：

[0014] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0015] 具体实施方式：

[0016] 下面结合附图，通过实施例对本实用新型作进一步详细说明：

[0017] 一种茧丝浸泡取出装置，包括机架 1，机架 1 顶部安装有电机 3，机架 1 中央部位安装有丝杆 2，丝杆 2 的上端与电机 3 连接，电机 3 控制丝杆 2 顺、逆时针旋转，机架 1 中还安装有一个与丝杆平行的导向杆 4，丝杆 2 中部旋合安装有若干伸出杆 5，伸出杆 5 上开有一通孔供导向杆 4 自由滑动，伸出杆 5 前端安装有夹 6 子，夹子 6 下端夹装有丝盘杆 7，丝盘杆 7 上套装有若干丝盘 8；机架 1 下端安装有水罐 9，水罐 9 内安装有固定板 10，固定板上开有若干通孔 11 供丝盘杆穿过，水罐侧边具有进水管道，底部具有出水口。

[0018] 上述实施例仅为本实用新型的较佳的实施方式，除此之外，本实用新型还可以有

其他实现方式。需要说明的是，在没有脱离本实用新型构思的前提下，任何显而易见的改进和修饰均应落入本实用新型的保护范围之内。

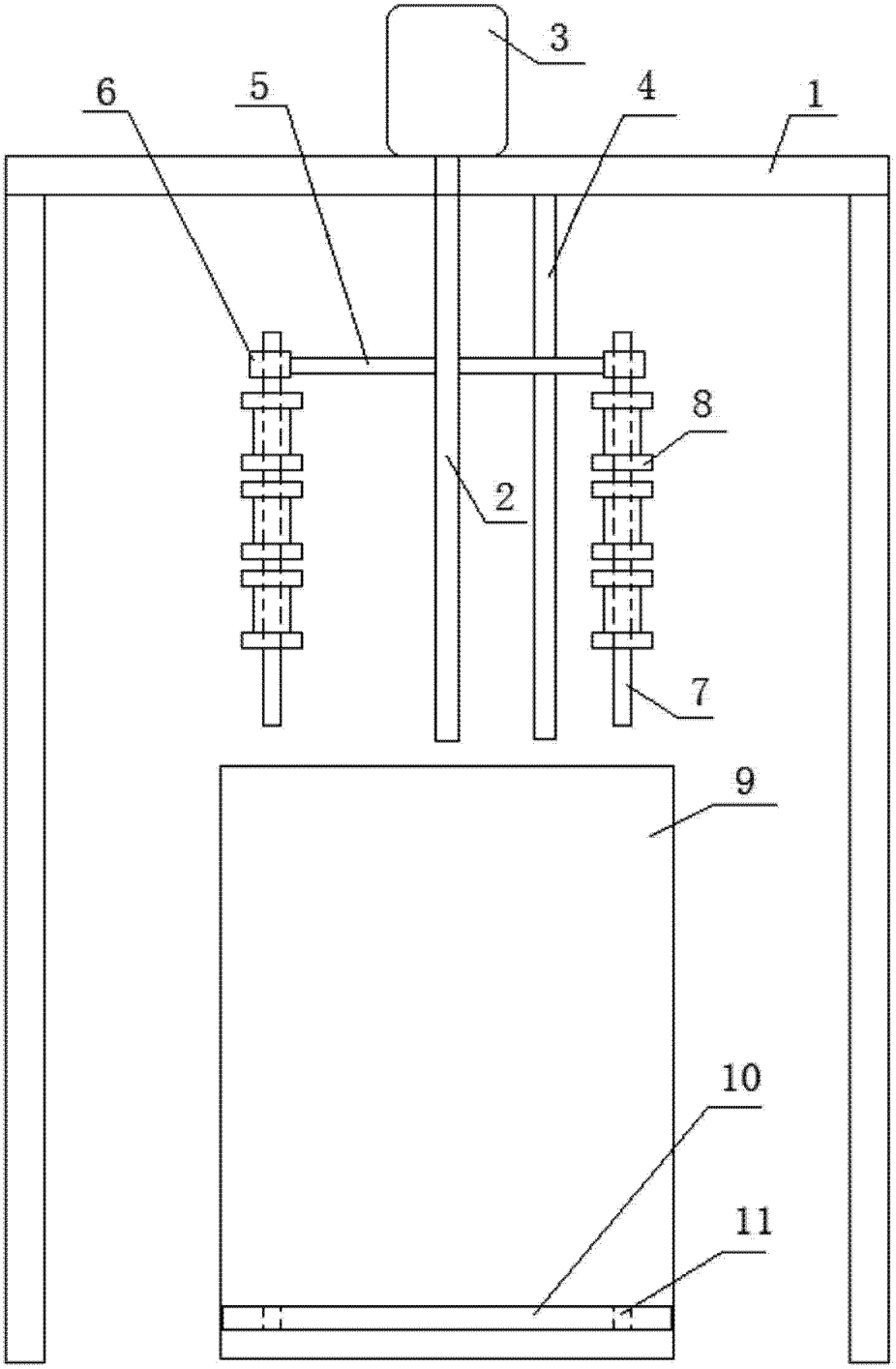


图 1