



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208968177 U

(45)授权公告日 2019.06.11

(21)申请号 201821315238.3

(22)申请日 2018.08.15

(73)专利权人 太和县正大发制品有限公司

地址 236600 安徽省阜阳市太和县马集乡
工业聚集区

(72)发明人 陈雪钰

(74)专利代理机构 合肥广源知识产权代理事务
所(普通合伙) 34129

代理人 罗沪光

(51)Int.Cl.

F26B 11/00(2006.01)

B08B 3/10(2006.01)

F26B 3/30(2006.01)

F26B 25/00(2006.01)

F26B 25/10(2006.01)

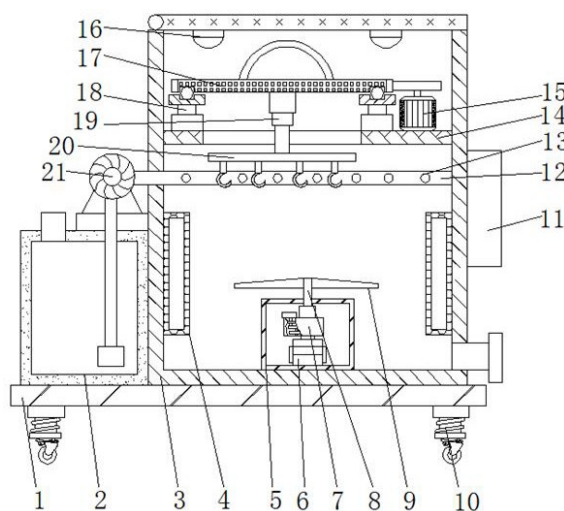
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种假发生产用方便取料的烘干装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种假发生产用方便取料的烘干装置,包括底板,所述底板的顶部外壁上焊接有水箱和箱体,且箱体的顶部设有箱门,所述箱体的底部内壁上焊接有电机箱,且电机箱的底部内壁上通过螺栓固定有第一电机,所述第一电机输出轴的一端连接有变速箱,所述箱体的一侧内壁上焊接有水平设置的固定板,且固定板的顶部内壁上焊接有第二电机。本实用新型通过液压油缸的设置能够在清洗后带动转盘上的发制品向上移动脱离水面,然后通过第二电机带动齿轮盘转动对假发进行脱水,方便下一步的烘干工作,能够对假发进行快速的加热烘干,提高了烘干效率,能够带动齿轮盘向上移动,从而把假发向上推出,方便用户进行取料。



1. 一种假发生产用方便取料的烘干装置,包括底板(1),其特征在于,所述底板(1)的顶部外壁上焊接有水箱(2)和箱体(3),且箱体(3)的顶部设有箱门,所述箱体(3)的底部内壁上焊接有电机箱(5),且电机箱(5)的底部内壁上通过螺栓固定有第一电机(6),所述第一电机(6)输出轴的一端连接有变速箱(7),所述箱体(3)的一侧内壁上焊接有水平设置的固定板(14),且固定板(14)的顶部内壁上焊接有第二电机(15),所述第二电机(15)输出轴的顶部焊机有主动齿轮,所述固定板(14)的顶部外壁上开有连通口,且固定板(14)的顶部外壁上焊接有等距离分布的电动伸缩杆(18),所述电动伸缩杆(18)的顶部焊接有环形板,且环形板的顶部开有环形槽,所述环形槽内放置有等距离分布的钢珠,所述钢珠的顶部放置有带通孔的齿轮盘(17),且齿轮盘(17)的底部开有限位槽,所述限位槽的规格与环形槽的规格相同,所述箱门的底部通过螺栓固定有等距离分布的红外线加热灯(16),且齿轮盘(17)的底部中心位置焊接有液压油缸(19),所述液压油缸(19)的底部焊接有连接杆,且连接杆的底部焊接有转盘(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种假发生产用方便取料的烘干装置,其特征在于,所述箱体(3)的一侧内壁上通过螺栓固定有等距离分布的清洁网罩(4),且箱体(3)的一侧外壁底部位置焊接有排水管。

3. 根据权利要求1所述的一种假发生产用方便取料的烘干装置,其特征在于,所述变速箱(7)输出端设有传动杆(8),且传动杆(8)的一侧外壁上焊接有等距离分布的转动叶片(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种假发生产用方便取料的烘干装置,其特征在于,所述箱体(3)的一侧外壁上焊接有控制箱(11),且控制箱(11)的一侧内壁上焊接有处理器,箱体(3)一侧外壁靠近控制箱(11)的位置开有观察窗(22)。

5. 根据权利要求1所述的一种假发生产用方便取料的烘干装置,其特征在于,所述转盘(20)的直径小于连接口的直径,且转盘(20)的底部设有等距离分布的挂钩。

6. 根据权利要求1所述的一种假发生产用方便取料的烘干装置,其特征在于,所述水箱(2)的顶部外壁上焊接有水泵(21),且水泵(21)的出水口内壁上焊接有出水管(12),出水管(12)为环形结构,出水管(12)位于箱体(3)的内壁上,出水管(12)远离箱体(3)的一侧外壁上设有等距离分布的喷头(13)。

7. 根据权利要求1所述的一种假发生产用方便取料的烘干装置,其特征在于,所述底板(1)的底部焊接有四个减震弹簧座(10),且减震弹簧座(10)的底部均通过螺栓固定有万向轮。

一种假发生产用方便取料的烘干装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及假发生产技术领域,尤其涉及一种假发生产用方便取料的烘干装置。

背景技术

[0002] 非洲的古埃及人在四千多年前就开始用假发,也是世界上最早使用假发的民族,并将假发传到欧洲。假发出现在多种形式的表演艺术中。在英国和大部份英联邦国家,假发是大律师和法官的法庭服饰之一。现代假发已经被越来越多的运用在生活中搭配服饰或者弥补头发不足。

[0003] 一般的假发在生产时需要进行清洗,但是一般的假发在清洗后都是都需要进行烘干,但是一般的烘干装置都是直接用加热器进行烘干,烘干效率低,而且不方便取料,因此,亟需一种假发生产用方便取料的烘干装置来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种假发生产用方便取料的烘干装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种假发生产用方便取料的烘干装置,包括底板,所述底板的顶部外壁上焊接有水箱和箱体,且箱体的顶部设有箱门,所述箱体的底部内壁上焊接有电机箱,且电机箱的底部内壁上通过螺栓固定有第一电机,所述第一电机输出轴的一端连接有变速箱,所述箱体的一侧内壁上焊接有水平设置的固定板,且固定板的顶部内壁上焊接有第二电机,所述第二电机输出轴的顶部焊机有主动齿轮,所述固定板的顶部外壁上开有连通口,且固定板的顶部外壁上焊接有等距离分布的电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的顶部焊接有环形板,且环形板的顶部开有环形槽,所述环形槽内放置有等距离分布的钢珠,所述钢珠的顶部放置有带通孔的齿轮盘,且齿轮盘的底部开有限位槽,所述限位槽的规格与环形槽的规格相同,所述箱门的底部通过螺栓固定有等距离分布的红外线加热灯,且齿轮盘的底部中心位置焊接有液压油缸,所述液压油缸的底部焊接有连接杆,且连接杆的底部焊接有转盘。

[0007] 优选的,所述箱体的一侧内壁上通过螺栓固定有等距离分布的清洁网罩,且箱体的一侧外壁底部位置焊接有排水管。

[0008] 优选的,所述变速箱输出端设有传动杆,且传动杆的一侧外壁上焊接有等距离分布的转动叶片。

[0009] 优选的,所述箱体的一侧外壁上焊接有控制箱,且控制箱的一侧内壁上焊接有处理器,箱体一侧外壁靠近控制箱的位置开有观察窗。

[0010] 优选的,所述转盘的直径小于连接口的直径,且转盘的底部设有等距离分布的挂钩。

[0011] 优选的,所述水箱的顶部外壁上焊接有水泵,且水泵的出水口内壁上焊接有出水

管,出水管为环形结构,出水管位于箱体的内壁上,出水管远离箱体的一侧外壁上设有等距离分布的喷头。

[0012] 优选的,所述底板的底部焊接有四个减震弹簧座,且减震弹簧座的底部均通过螺栓固定有万向轮。

[0013] 本实用新型的有益效果为:

[0014] 1.通过第二电机的设置能够给带动齿轮盘进行转动,从而带动转盘上的假发进行转动,进行快速的清洗,提高了装置的清洗效率,通过第一电机的设置能够带动转动叶片进行转动,从而带动箱体中的水转动,提高对假发的清洗效率。

[0015] 2.通过液压油缸的设置能够带动转盘上下移动,方便在清洗后带动转盘上的发制品向上移动脱离水面,然后通过第二电机带动齿轮盘转动对假发进行脱水,方便下一步的烘干工作。

[0016] 3.通过红外线加热灯和齿轮盘上的通孔设置能够对假发进行快速的加热烘干,提高了烘干效率,通过电动伸缩杆的设置能够带动齿轮盘向上移动,从而把假发向上推出,方便用户进行取料。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种假发生产用方便取料的烘干装置的剖视结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型提出的一种假发生产用方便取料的烘干装置的侧视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型提出的一种假发生产用方便取料的烘干装置的出水管和喷头结构示意图。

[0020] 图中:1底板、2水箱、3箱体、4清洁网罩、5电机箱、6第一电机、7变速箱、8传动杆、9转动叶片、10减震弹簧座、11控制箱、12出水管、13喷头、14固定板、15第二电机、16红外线加热灯、17齿轮盘、18电动伸缩杆、19液压油缸、20转盘、21水泵、22观察窗。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0022] 参照图1-3,一种假发生产用方便取料的烘干装置,包括底板1,底板1的顶部外壁上焊接有水箱2和箱体3,且箱体3的顶部设有箱门,箱体3的底部内壁上焊接有电机箱5,且电机箱5的底部内壁上通过螺栓固定有第一电机6,通过第一电机6带动转动叶片9进行转动,从而带动箱体3中的水转动,提高对假发的清洗效率,第一电机6输出轴的一端连接有变速箱7,箱体3的一侧内壁上焊接有水平设置的固定板14,且固定板14的顶部内壁上焊接有第二电机15,第二电机15输出轴的顶部焊有主动齿轮,固定板14的顶部外壁上开有连通口,且固定板14的顶部外壁上焊接有等距离分布的电动伸缩杆18,电动伸缩杆18的顶部焊接有环形板,且环形板的顶部开有环形槽,环形槽内放置有等距离分布的钢珠,钢珠的顶部放置有带通孔的齿轮盘17,且齿轮盘17的底部开有限位槽,限位槽的规格与环形槽的规格

相同,箱门的底部通过螺栓固定有等距离分布的红外线加热灯16,通过红外线加热灯16和齿轮盘17上的通孔设置能够对假发进行快速的加热烘干,且齿轮盘17的底部中心位置焊接有液压油缸19,液压油缸19的底部焊接有连接杆,且连接杆的底部焊接有转盘20。

[0023] 本实用新型中,箱体3的一侧内壁上通过螺栓固定有等距离分布的清洁网罩4,且箱体3的一侧外壁底部位置焊接有排水管,变速箱7输出端设有传动杆8,且传动杆8的一侧外壁上焊接有等距离分布的转动叶片9,箱体3的一侧外壁上焊接有控制箱11,且控制箱11的一侧内壁上焊接有处理器,箱体3一侧外壁靠近控制箱11的位置开有观察窗22,转盘20的直径小于连接口的直径,且转盘20的底部设有等距离分布的挂钩,水箱2的顶部外壁上焊接有水泵21,且水泵21的出水口内壁上焊接有出水管12,出水管12为环形结构,出水管12位于箱体3的内壁上,出水管12远离箱体3的一侧外壁上设有等距离分布的喷头13,底板1的底部焊接有四个减震弹簧座10,且减震弹簧座10的底部均通过螺栓固定有万向轮。

[0024] 工作原理:使用时,把假发挂在挂钩上,然后把齿轮盘17放在环形板上,然后液压油缸19伸长,带动假发向下移动到水面以下,此时通过第二电机15带动齿轮盘17进行转动,从而带动转盘20上的假发进行转动,进行快速的清洗,同时通过第一电机6带动转动叶片9进行转动,从而带动箱体3中的水转动,提高对假发的清洗效率,清洗后通过液压油缸19带动转盘20向上移动,带动转盘20上的发制品向上移动脱离水面,然后通过第二电机15带动齿轮盘17转动对假发进行脱水,脱水后通过红外线加热灯16对假发进行快速的加热烘干,烘干后通过电动伸缩杆18带动齿轮盘17向上移动,从而把假发向上推出,方便用户进行取料。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

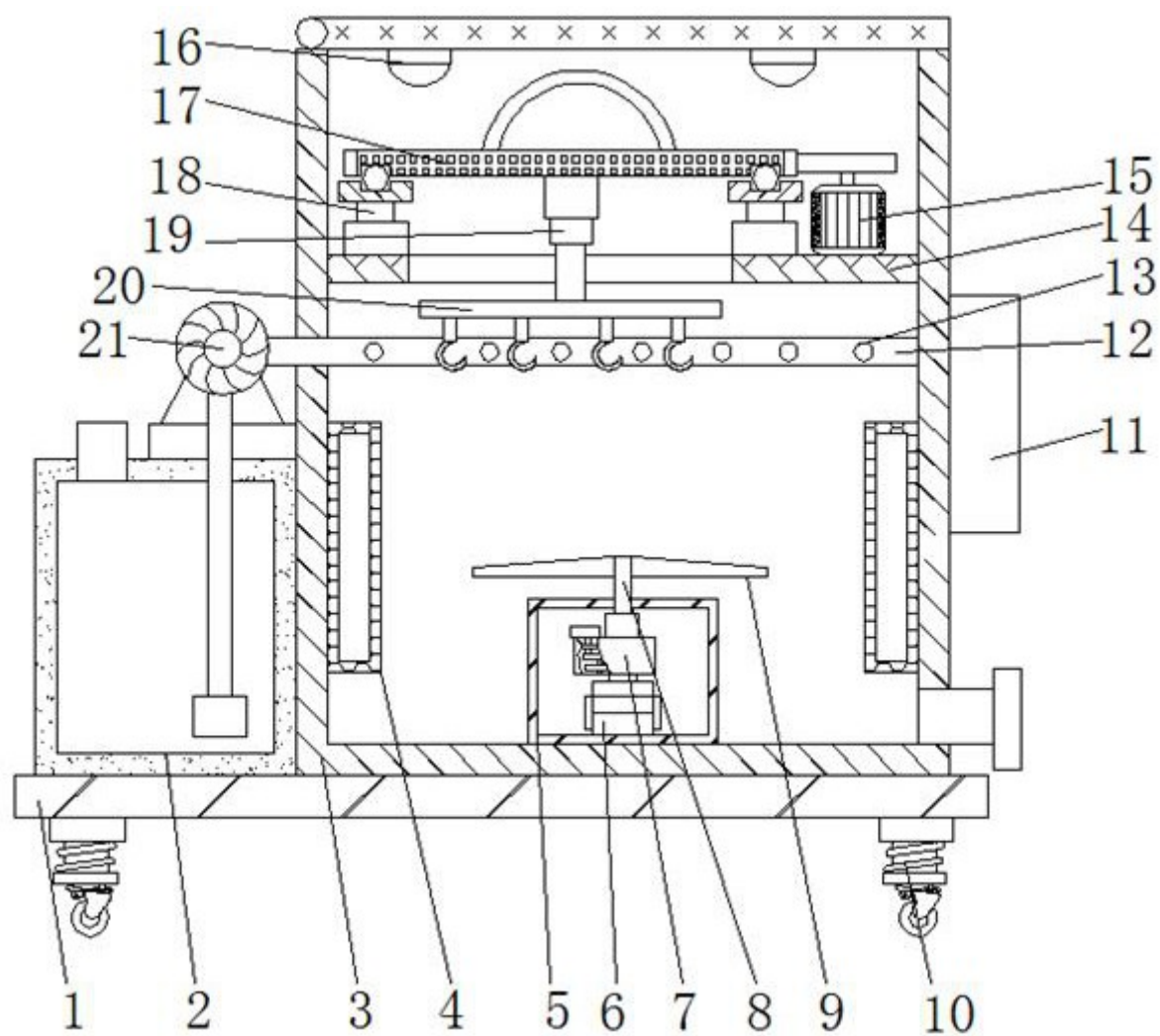


图1

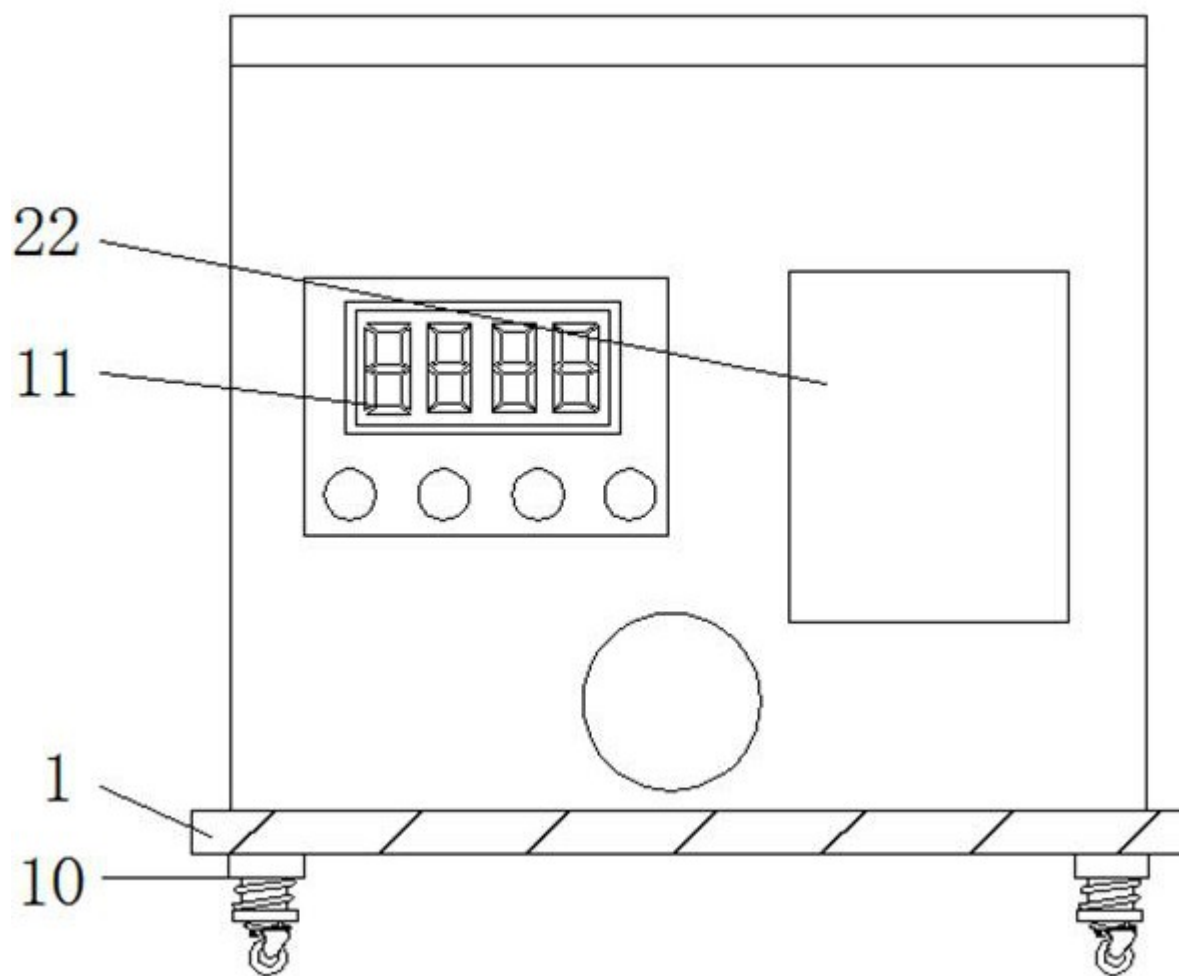


图2

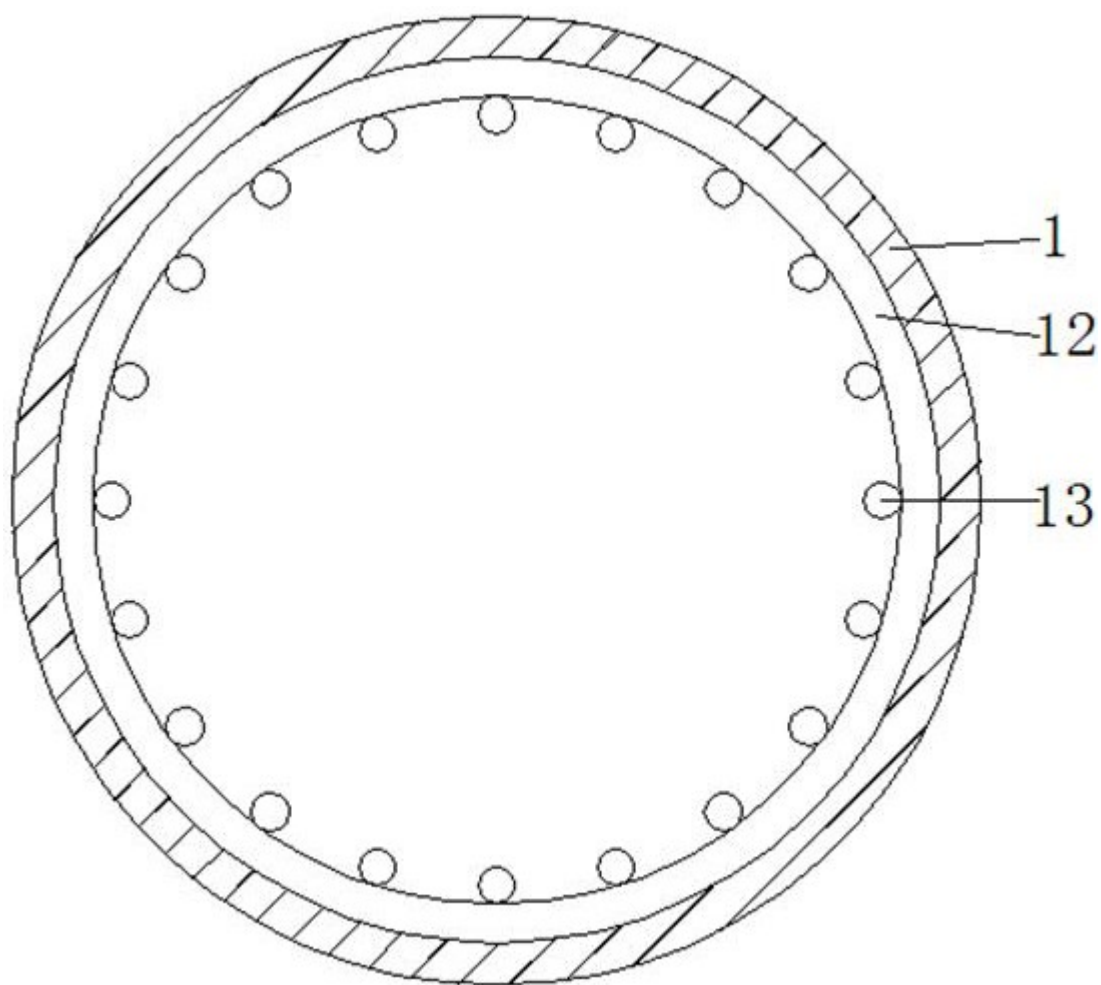


图3