(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111421987 A
(43)申请公布日 2020.07.17

(21)申请号 202010248482.8

(22)申请日 2020.04.01

(71)申请人 张育南
地址 255086 山东省淄博市高新技术开发区高创园A座313室

(72)发明人 张育南

(51)Int.Cl.
B44B 1/06(2006.01)
B44B 3/06(2006.01)
B44B 11/00(2006.01)
B08B 1/00(2006.01)
B08B 15/04(2006.01)

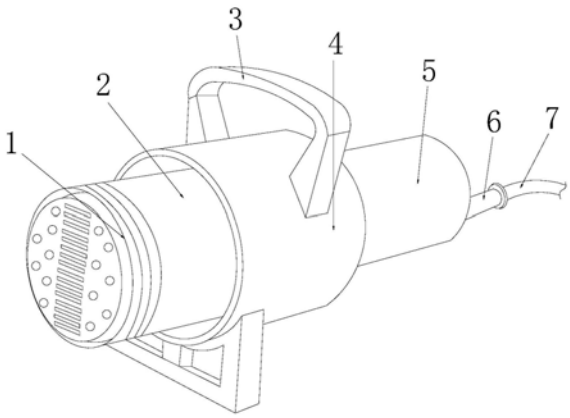
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54)发明名称

一种木质雕塑木屑清除收集设备

(57)摘要

本发明公开了一种木质雕塑木屑清除收集设备，其结构包括：风罩除屑轮帽、束压筒、提拉把手、撑架套筒、收集槽筒、胶套管、导线，本发明实现了运用风罩除屑轮帽与束压筒相配合，形成薄框环与百叶翅片板的滑腔抽风效果，且滑架垫块与抽吸摆架体交互刮切卷曲的木屑条，让加强筋细杆配合抽吸摆架体形成一个交互式动静结合的刮刷效果，提升整体的机械杆件联动性和束压筒抽吸穿插风壁的效果，让木质雕刻后的木屑可以成一个罩帽吸纳效果导入收集槽筒，提升木屑集中收集的干燥效果，避免水洗干湿混合干扰废屑自重，也提升碎渣预处理效果，保障后期木屑压实的紧致度，物块轻方便搬运处理，提升整体木屑清除收集效果，保障木质雕塑善后的快速灵活性。



CN 111421987 A

1.一种木质雕塑木屑清除收集设备,其结构包括:风罩除屑轮帽(1)、束压筒(2)、提拉把手(3)、撑架套筒(4)、收集槽筒(5)、胶套管(6)、导线(7),其特征在于:

所述风罩除屑轮帽(1)嵌套于束压筒(2)的左侧,所述束压筒(2)插嵌在撑架套筒(4)的内部,所述收集槽筒(5)嵌套于撑架套筒(4)的右侧,所述提拉把手(3)焊接在撑架套筒(4)的顶部上,所述胶套管(6)与导线(7)相配合,所述胶套管(6)插嵌在收集槽筒(5)的右侧,所述导线(7)与风罩除屑轮帽(1)电连接,所述束压筒(2)与收集槽筒(5)扣合在一起;

所述风罩除屑轮帽(1)设有轮框槽架体(1A)、加强筋细杆(1B)、滑架垫块(1C)、抽吸摆架体(1D)、卡销定轴板(1E)、转轴柱杆体(1F);

所述轮框槽架体(1A)与加强筋细杆(1B)焊接成一体,所述转轴柱杆体(1F)与抽吸摆架体(1D)机械连接,所述加强筋细杆(1B)设有四个并且围绕转轴柱杆体(1F)的轴心插嵌在一起,所述加强筋细杆(1B)与滑架垫块(1C)活动连接,所述滑架垫块(1C)与抽吸摆架体(1D)相配合,所述滑架垫块(1C)与抽吸摆架体(1D)均安装于轮框槽架体(1A)的内部,所述轮框槽架体(1A)嵌套于束压筒(2)的左侧。

2.根据权利要求1所述的一种木质雕塑木屑清除收集设备,其特征在于:所述轮框槽架体(1A)由薄框环(1A1)、百叶翅片板(1A2)、短筒槽(1A3)组成,所述百叶翅片板(1A2)插嵌在短筒槽(1A3)的内部,所述薄框环(1A1)嵌套于短筒槽(1A3)的前侧。

3.根据权利要求2所述的一种木质雕塑木屑清除收集设备,其特征在于:所述百叶翅片板(1A2)由齿槽厚扇板(1A21)、胶囊套槽(1A22)、对撑筋杆(1A23)、风压斜槽(1A24)组成,所述齿槽厚扇板(1A21)与胶囊套槽(1A22)嵌套成一体,所述对撑筋杆(1A23)插嵌在齿槽厚扇板(1A21)的内部,所述齿槽厚扇板(1A21)与风压斜槽(1A24)为一体结构。

4.根据权利要求1所述的一种木质雕塑木屑清除收集设备,其特征在于:所述滑架垫块(1C)由滑垫条块(1C1)、通径方芯块(1C2)、内管槽块(1C3)组成,所述通径方芯块(1C2)安装于内管槽块(1C3)的内部,所述内管槽块(1C3)与滑垫条块(1C1)扣合在一起。

5.根据权利要求4所述的一种木质雕塑木屑清除收集设备,其特征在于:所述通径方芯块(1C2)由锥面槽帽(1C21)、短焊杆(1C22)、方腔室(1C23)、尼龙轮架(1C24)组成,所述锥面槽帽(1C21)通过短焊杆(1C22)与方腔室(1C23)焊接成一体,所述尼龙轮架(1C24)安装于方腔室(1C23)的内部。

6.根据权利要求1所述的一种木质雕塑木屑清除收集设备,其特征在于:所述抽吸摆架体(1D)由波纹缝带(1D1)、撑瓣卡销轮(1D2)、框架连杆(1D3)、分型条板(1D4)组成,所述波纹缝带(1D1)通过连杆与撑瓣卡销轮(1D2)机械连接,所述撑瓣卡销轮(1D2)与框架连杆(1D3)活动连接,所述框架连杆(1D3)与分型条板(1D4)机械连接。

7.根据权利要求6所述的一种木质雕塑木屑清除收集设备,其特征在于:所述波纹缝带(1D1)由缝带槽(1D11)、弹簧球珠(1D12)、抽吸通孔(1D13)组成,所述弹簧球珠(1D12)与抽吸通孔(1D13)均安装于缝带槽(1D11)的内部。

8.根据权利要求6所述的一种木质雕塑木屑清除收集设备,其特征在于:所述撑瓣卡销轮(1D2)由夹扣槽块(1D21)、撑瓣架杆(1D22)、对顶杆(1D23)、弧管加强筋(1D24)、轮盘体(1D25)组成,所述夹扣槽块(1D21)与撑瓣架杆(1D22)相配合,所述撑瓣架杆(1D22)与对顶杆(1D23)插嵌成一体,所述对顶杆(1D23)与弧管加强筋(1D24)扣合在一起,所述弧管加强筋(1D24)紧贴于轮盘体(1D25)的右侧。

9.根据权利要求1所述的一种木质雕塑木屑清除收集设备,其特征在于:所述卡销定轴板(1E)由扭轮体(1E1)、梯齿槽耳板(1E2)组成,所述扭轮体(1E1)安装于梯齿槽耳板(1E2)的顶部上,所述扭轮体(1E1)与梯齿槽耳板(1E2)扣合在一起。

一种木质雕塑木屑清除收集设备

技术领域

[0001] 本发明是一种木质雕塑木屑清除收集设备，属于机械设备领域。

背景技术

[0002] 木质雕塑是一种艺术工艺，将木块雕刻成审美观强的艺术品形成摆件，提升整体室内室外美观度，也让木质加工形成一个设备废木料的回收清除效果，提升雕刻设备和回收设备在木材加工的使用率，目前技术公用的待优化的缺点有：

[0003] 木质雕塑会由于工刀推出很多卷曲的木屑，让木屑尘粘结在卷曲的废屑条上，从而依附在雕塑上，需要人工清扫洗落木屑，但木屑沾湿后薄面贴附性强，容易造成木屑擦洗不完全，而影响后期还得二次清除，浪费工作量时间，且木屑干湿混合，会致使带水分的木屑持续沾湿干燥的木屑，从而废屑结块吸水自重，堆积的木屑后期清除搬运不便，给工作人员造成负荷工作量，使整体雕塑后清除时间周期延长，滞缓雕刻加工进度。

发明内容

[0004] 针对现有技术存在的不足，本发明目的是提供一种木质雕塑木屑清除收集设备，以解决木质雕塑会由于工刀推出很多卷曲的木屑，让木屑尘粘结在卷曲的废屑条上，从而依附在雕塑上，需要人工清扫洗落木屑，但木屑沾湿后薄面贴附性强，容易造成木屑擦洗不完全，而影响后期还得二次清除，浪费工作量时间，且木屑干湿混合，会致使带水分的木屑持续沾湿干燥的木屑，从而废屑结块吸水自重，堆积的木屑后期清除搬运不便，给工作人员造成负荷工作量，使整体雕塑后清除时间周期延长，滞缓雕刻加工进度的问题。

[0005] 为了实现上述目的，本发明是通过如下的技术方案来实现：一种木质雕塑木屑清除收集设备，其结构包括：风罩除屑轮帽、束压筒、提拉把手、撑架套筒、收集槽筒、胶套管、导线，所述风罩除屑轮帽嵌套于束压筒的左侧并且相互贯通，所述束压筒插嵌在撑架套筒的内部并且轴心共线，所述收集槽筒嵌套于撑架套筒的右侧，所述提拉把手焊接在撑架套筒的顶部上并且相互垂直，所述胶套管与导线采用过盈配合并且处于同一水平线上，所述胶套管插嵌在收集槽筒的右侧并且相互贯通，所述导线与风罩除屑轮帽电连接，所述束压筒与收集槽筒扣合在一起并且轴心共线，所述风罩除屑轮帽设有轮框槽架体、加强筋细杆、滑架垫块、抽吸摆架体、卡销定轴板、转轴柱杆体，所述轮框槽架体与加强筋细杆焊接成一体，所述转轴柱杆体与抽吸摆架体机械连接并且相互垂直，所述加强筋细杆设有四个并且围绕转轴柱杆体的轴心插嵌在一起，所述加强筋细杆与滑架垫块活动连接并且处于同一竖直面上，所述滑架垫块与抽吸摆架体采用间隙配合，所述滑架垫块与抽吸摆架体均安装于轮框槽架体的内部，所述轮框槽架体嵌套于束压筒的左侧并且相互贯通。

[0006] 为优化上述技术方案，进一步采取的措施为：

[0007] 作为本发明的进一步改进，所述轮框槽架体由薄框环、百叶翅片板、短筒槽组成，所述百叶翅片板插嵌在短筒槽的内部并且相互垂直，所述薄框环嵌套于短筒槽的前侧并且轴心共线。

[0008] 作为本发明的进一步改进，所述百叶翅片板由齿槽厚扇板、胶囊套槽、对撑筋杆、风压斜槽组成，所述齿槽厚扇板与胶囊套槽嵌套成一体，所述对撑筋杆插嵌在齿槽厚扇板的内部，所述齿槽厚扇板与风压斜槽为一体结构并且处于同一竖直面上。

[0009] 作为本发明的进一步改进，所述滑架垫块由滑垫条块、通径方芯块、内管槽块组成，所述通径方芯块安装于内管槽块的内部并且处于同一竖直面上，所述内管槽块与滑垫条块扣合在一起。

[0010] 作为本发明的进一步改进，所述通径方芯块由锥面槽帽、短焊杆、方腔室、尼龙轮架组成，所述锥面槽帽通过短焊杆与方腔室焊接成一体并且处于同一竖直面上，所述尼龙轮架安装于方腔室的内部。

[0011] 作为本发明的进一步改进，所述抽吸摆架体由波纹缝带、撑瓣卡销轮、框架连杆、分型条板组成，所述波纹缝带通过连杆与撑瓣卡销轮机械连接，所述撑瓣卡销轮与框架连杆活动连接并且处于同一竖直面上，所述框架连杆与分型条板机械连接。

[0012] 作为本发明的进一步改进，所述波纹缝带由缝带槽、弹簧球珠、抽吸通孔组成，所述弹簧球珠与抽吸通孔均安装于缝带槽的内部并且处于同一弧线上。

[0013] 作为本发明的进一步改进，所述撑瓣卡销轮由夹扣槽块、撑瓣架杆、对顶杆、弧管加强筋、轮盘体组成，所述夹扣槽块与撑瓣架杆采用过盈配合，所述撑瓣架杆与对顶杆插嵌成一体，所述对顶杆与弧管加强筋扣合在一起并处于同一竖直面上，所述弧管加强筋紧贴于轮盘体的右侧并且轴心共线。

[0014] 作为本发明的进一步改进，所述卡销定轴板由扭轮体、梯齿槽耳板组成，所述扭轮体安装于梯齿槽耳板的顶部上，所述扭轮体与梯齿槽耳板扣合在一起并且处于同一竖直面上。

[0015] 作为本发明的进一步改进，所述风压斜槽为上窄封闭下宽带开口的梯形槽结构，方便风压分管抽吸内腔形成百叶斜纹抽吸的设备帽边沿风罩形成效果。

[0016] 作为本发明的进一步改进，所述尼龙轮架为上下带长膜瓣插接短尼龙管的橡胶轮结构，方便上下对压内流木屑和弹性碾碎木屑形成相互作用力。

[0017] 作为本发明的进一步改进，所述弹簧球珠为顶部带短立杆绳底部带弹簧丝的球体结构，方便上下承压的杆件推压弹簧收叠形成蓄力弹动效果，保障缝隙风压的节点配重稳定性。

[0018] 作为本发明的进一步改进，所述夹扣槽块为方槽内带凸齿垫的槽架结构，方便内架外撑咬合框板配合连杆形成轮引摆动，提升定轴锁止效果。

[0019] 作为本发明的进一步改进，所述梯齿槽耳板为左右带交替梯槽的耳板结构，方便梯度内外层轴心定杆，保障转速过快时通过内齿槽咬合或转轴缓慢时通过外齿槽拉开力矩稳定轴心的效果。

[0020] 有益效果

[0021] 本发明一种木质雕塑木屑清除收集设备，工作人员通过胶套管内的导线插接电流给收集槽筒与束压筒工作，形成撑架套筒内扭转涡流增压效果，提升抽吸的泵压力，使工作人员手持提拉把手带动风罩除屑轮帽的轮框槽架体、加强筋细杆对正不同木质雕塑角度上的木屑进行风动罩压清除，使薄框环带动百叶翅片板在短筒槽内回转控制风压导向，使齿槽厚扇板内的胶囊套槽与风压斜槽插管导通，再通过对撑筋杆承重风压力和木屑挤压力，

达到整体风墙罩盖效果，避免木屑鼓风飞溅，再提升抽吸摆架体的波纹缝带与撑瓣卡销轮联动性，使缝带槽内的弹簧球珠与抽吸通孔弹动牵口缝隙导通，让缝带束紧木屑导入半球罩槽顺着框架连杆与分型条板摆动推送给滑架垫块进行滑切木屑条和辊压破碎木屑效果，期间夹扣槽块在撑瓣架杆与对顶杆的对压外撑下牵动弧管加强筋在轮盘体前侧形成拱桥式卸荷对撑效果，保障偏摆重心角度的稳定性，最后通过卡销定轴板的扭轮体与梯齿槽耳板锁止转轴柱杆体停转，使抽风压力骤停，方便木质雕塑木屑清除收集的灵活度和高效性。

[0022] 本发明操作后可达到的优点有：

[0023] 运用风罩除屑轮帽与束压筒相配合，通过束压筒左端套上轮框槽架体收集木屑，形成薄框环与百叶翅片板的滑腔抽风效果，且滑架垫块与抽吸摆架体交互刮切卷曲的木屑条，让加强筋细杆配合抽吸摆架体形成一个交互式动静结合的刮刷效果，提升整体的机械杆件联动性和束压筒抽吸穿插风壁的效果，让木质雕刻后的木屑可以成一个罩帽吸纳效果导入收集槽筒，提升木屑集中收集的干燥效果，避免水洗干湿混合干扰废屑自重，也提升碎渣预处理效果，保障后期木屑压实的紧致度，物块轻方便搬运处理，提升整体木屑清除收集效果，保障木质雕塑善后的快速灵活性。

附图说明

[0024] 为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案，下面将对实施例描述中的附图作详细地介绍，以此让本发明的其它特征、目的和优点将会变得更明显：

[0025] 图1为本发明一种木质雕塑木屑清除收集设备的结构示意图。

[0026] 图2为本发明风罩除屑轮帽、轮框槽架体、滑架垫块、抽吸摆架体、卡销定轴板详细的侧剖结构示意图。

[0027] 图3为本发明百叶翅片板工作状态的俯瞰结构示意图。

[0028] 图4为本发明通径方芯块工作状态的剖面放大结构示意图。

[0029] 图5为本发明波纹缝带工作状态的侧截面放大结构示意图。

[0030] 图6为本发明撑瓣卡销轮工作状态的侧剖放大结构示意图。

[0031] 附图标记说明：风罩除屑轮帽-1、束压筒-2、提拉把手-3、撑架套筒-4、收集槽筒-5、胶套管-6、导线-7、轮框槽架体-1A、加强筋细杆-1B、滑架垫块-1C、抽吸摆架体-1D、卡销定轴板-1E、转轴柱杆体-1F、薄框环-1A1、百叶翅片板-1A2、短筒槽-1A3、齿槽厚扇板-1A21、胶囊套槽-1A22、对撑筋杆-1A23、风压斜槽-1A24、滑垫条块-1C1、通径方芯块-1C2、内管槽块-1C3、锥面槽帽-1C21、短焊杆-1C22、方腔室-1C23、尼龙轮架-1C24、波纹缝带-1D1、撑瓣卡销轮-1D2、框架连杆-1D3、分型条板-1D4、缝带槽-1D11、弹簧球珠-1D12、抽吸通孔-1D13、夹扣槽块-1D21、撑瓣架杆-1D22、对顶杆-1D23、弧管加强筋-1D24、轮盘体-1D25、扭轮体-1E1、梯齿槽耳板-1E2。

具体实施方式

[0032] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本发明。

[0033] 实施例一：

[0034] 请参阅图1-图6，本发明提供一种木质雕塑木屑清除收集设备，其结构包括：风罩

除屑轮帽1、束压筒2、提拉把手3、撑架套筒4、收集槽筒5、胶套管6、导线7，所述风罩除屑轮帽1嵌套于束压筒2的左侧并且相互贯通，所述束压筒2插嵌在撑架套筒4的内部并且轴心共线，所述收集槽筒5嵌套于撑架套筒4的右侧，所述提拉把手3焊接在撑架套筒4的顶部上并且相互垂直，所述胶套管6与导线7采用过盈配合并且处于同一水平线上，所述胶套管6插嵌在收集槽筒5的右侧并且相互贯通，所述导线7与风罩除屑轮帽1电连接，所述束压筒2与收集槽筒5扣合在一起并且轴心共线，所述风罩除屑轮帽1设有轮框槽架体1A、加强筋细杆1B、滑架垫块1C、抽吸摆架体1D、卡销定轴板1E、转轴柱杆体1F，所述轮框槽架体1A与加强筋细杆1B焊接成一体，所述转轴柱杆体1F与抽吸摆架体1D机械连接并且相互垂直，所述加强筋细杆1B设有四个并且围绕转轴柱杆体1F的轴心插嵌在一起，所述加强筋细杆1B与滑架垫块1C活动连接并且处于同一竖直面上，所述滑架垫块1C与抽吸摆架体1D采用间隙配合，所述滑架垫块1C与抽吸摆架体1D均安装于轮框槽架体1A的内部，所述轮框槽架体1A嵌套于束压筒2的左侧并且相互贯通。

[0035] 请参阅图2，所述轮框槽架体1A由薄框环1A1、百叶翅片板1A2、短筒槽1A3组成，所述百叶翅片板1A2插嵌在短筒槽1A3的内部并且相互垂直，所述薄框环1A1嵌套于短筒槽1A3的前侧并且轴心共线，所述抽吸摆架体1D由波纹缝带1D1、撑瓣卡销轮1D2、框架连杆1D3、分型条板1D4组成，所述波纹缝带1D1通过连杆与撑瓣卡销轮1D2机械连接，所述撑瓣卡销轮1D2与框架连杆1D3活动连接并且处于同一竖直面上，所述框架连杆1D3与分型条板1D4机械连接，所述卡销定轴板1E由扭轮体1E1、梯齿槽耳板1E2组成，所述扭轮体1E1安装于梯齿槽耳板1E2的顶部上，所述扭轮体1E1与梯齿槽耳板1E2扣合在一起并且处于同一竖直面上，所述梯齿槽耳板1E2为左右带交替梯槽的耳板结构，方便梯度内外层轴心定杆，保障转速过快时通过内齿槽咬合或转轴缓慢时通过外齿槽拉开力矩稳定轴心的效果，通过百叶翅片板1A2配合波纹缝带1D1形成一个换罩风压和波纹内缝抽吸效果，保障扭轮体1E1在转轴钱的切变风墙效果，保障刮刷抽吸木屑的稳定性。

[0036] 请参阅图3，所述百叶翅片板1A2由齿槽厚扇板1A21、胶囊套槽1A22、对撑筋杆1A23、风压斜槽1A24组成，所述齿槽厚扇板1A21与胶囊套槽1A22嵌套成一体，所述对撑筋杆1A23插嵌在齿槽厚扇板1A21的内部，所述齿槽厚扇板1A21与风压斜槽1A24为一体结构并且处于同一竖直面上，所述风压斜槽1A24为上窄封闭下宽带开口的梯形槽结构，方便风压分管抽吸内腔形成百叶斜纹抽吸的设备帽边沿风罩形成效果，通过风压斜槽1A24插接齿槽厚扇板1A21形成下部分槽抽吸的木屑疏通引导效果。

[0037] 请参阅图5，所述波纹缝带1D1由缝带槽1D11、弹簧球珠1D12、抽吸通孔1D13组成，所述弹簧球珠1D12与抽吸通孔1D13均安装于缝带槽1D11的内部并且处于同一弧线上，所述弹簧球珠1D12为顶部带短立杆绳底部带弹簧丝的球体结构，方便上下承压的杆件推压弹簧收叠形成蓄力弹动效果，保障缝隙风压的节点配重稳定性，通过弹簧球珠1D12牵拉抽吸通孔1D13开口吸纳，提升整体的风缝引力效果。

[0038] 请参阅图6，所述撑瓣卡销轮1D2由夹扣槽块1D21、撑瓣架杆1D22、对顶杆1D23、弧管加强筋1D24、轮盘体1D25组成，所述夹扣槽块1D21与撑瓣架杆1D22采用过盈配合，所述撑瓣架杆1D22与对顶杆1D23插嵌成一体，所述对顶杆1D23与弧管加强筋1D24扣合在一起并处于同一竖直面上，所述弧管加强筋1D24紧贴于轮盘体1D25的右侧并且轴心共线，所述夹扣槽块1D21为方槽内带凸齿垫的槽架结构，方便内架外撑咬合框板配合连杆形成轮引摆动，

提升定轴锁止效果，通过弧管加强筋1D24边侧挤压对位的夹扣槽块1D21保障框板偏摆的断电承接联动效果。

[0039] 工作流程：工作人员通过胶套管6内的导线7插接电流给收集槽筒5与束压筒2工作，形成撑架套筒4内扭转涡流增压效果，提升抽吸的泵压力，使工作人员手持提拉把手3带动风罩除屑轮帽1的轮框槽架体iA、加强筋细杆1B对正不同木质雕塑角度上的木屑进行风动罩压清除，使薄框环1A1带动百叶翅片板1A2在短筒槽1A3内回转控制风压导向，使齿槽厚扇板1A21内的胶囊套槽1A22与风压斜槽1A24插管导通，再通过对撑筋杆1A23承重风压力和木屑挤压力，达到整体风墙罩盖效果，避免木屑鼓风飞溅，再提升抽吸摆架体1D的波纹缝带1D1与撑瓣卡销轮1D2联动性，使缝带槽1D11内的弹簧球珠1D12与抽吸通孔1D13弹动牵口缝隙导通，让缝带束紧木屑导入半球罩槽顺着框架连杆1D3与分型条板1D4摆动推送给滑架垫块1C进行滑切木屑条和辊压破碎木屑效果，期间夹扣槽块1D21在撑瓣架杆1D22与对顶杆1D23的对压外撑下牵动弧管加强筋1D24在轮盘体1D25前侧形成拱桥式卸荷对撑效果，保障偏摆重心角度的稳定性，最后通过卡销定轴板1E的扭轮体1E1与梯齿槽耳板1E2锁止转轴柱杆体1F停转，使抽风压力骤停，方便木质雕塑木屑清除收集的灵活度和高效性。

[0040] 实施例二：

[0041] 请参阅图1-图6，本发明提供一种木质雕塑木屑清除收集设备，其他方面与实施例1相同，不同之处在于：

[0042] 请参阅图2，所述滑架垫块1C由滑垫条块1C1、通径方芯块1C2、内管槽块1C3组成，所述通径方芯块1C2安装于内管槽块1C3的内部并且处于同一竖直面上，所述内管槽块1C3与滑垫条块1C1扣合在一起，通过通径方芯块1C2与内管槽块1C3相互贯通窄气路管，形成压缩木屑的紧致研磨效果。

[0043] 请参阅图4，所述通径方芯块1C2由锥面槽帽1C21、短焊杆1C22、方腔室1C23、尼龙轮架1C24组成，所述锥面槽帽1C21通过短焊杆1C22与方腔室1C23焊接成一体并且处于同一竖直面上，所述尼龙轮架1C24安装于方腔室1C23的内部，所述尼龙轮架1C24为上下带长膜瓣插接短尼龙管的橡胶轮结构，方便上下对压内流木屑和弹性碾碎木屑形成相互作用力，通过尼龙轮架1C24在方腔室1C23内扭转形成一个辊压力破碎木屑条，保障整体木屑均质存储效果。

[0044] 通过前期的组合式抽吸流道形成一个管道输送木屑的效果，且窄管输送导体滑架垫块1C的滑垫条块1C1扣接的内管槽块1C3，从而导通通径方芯块1C2的锥面槽帽1C21与方腔室1C23内部，通过短焊杆1C22提拉尼龙轮架1C24弹动回转，使卷曲的木屑条可以得到干燥碾碎和滑切辊压效果，配合整体十字桁架形成一个环形桨叶架抽吸的内十字架滑切效果，保障木质雕塑木屑清除收集的分步机动性。

[0045] 本发明通过上述部件的互相组合，达到运用风罩除屑轮帽1与束压筒2相配合，通过束压筒2左端套上轮框槽架体1A收集木屑，形成薄框环1A1与百叶翅片板1A2的滑腔抽风效果，且滑架垫块1C与抽吸摆架体1D交互刮切卷曲的木屑条，让加强筋细杆1B配合抽吸摆架体1D形成一个交互式动静结合的刮刷效果，提升整体的机械杆件联动性和束压筒2抽吸穿插风壁的效果，让木质雕刻后的木屑可以成一个罩帽吸纳效果导入收集槽筒5，提升木屑集中收集的干燥效果，避免水洗干湿混合干扰废屑自重，也提升碎渣预处理效果，保障后期木屑压实的紧致度，物块轻方便搬运处理，提升整体木屑清除收集效果，保障木质雕塑善后

的快速灵活性，以此来解决木质雕塑会由于工刀推出很多卷曲的木屑，让木屑尘粘结在卷曲的废屑条上，从而依附在雕塑上，需要人工清扫洗落木屑，但木屑沾湿后薄面贴附性强，容易造成木屑擦洗不完全，而影响后期还得二次清除，浪费工作量时间，且木屑干湿混合，会致使带水分的木屑持续沾湿干燥的木屑，从而废屑结块吸水自重，堆积的木屑后期清除搬运不便，给工作人员造成负荷工作量，使整体雕塑后清除时间周期延长，滞缓雕刻加工进度的问题。

[0046] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本发明作举例说明。本发明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，但并不会偏离本发明的或者超越所附权利要求书所定义的范围。

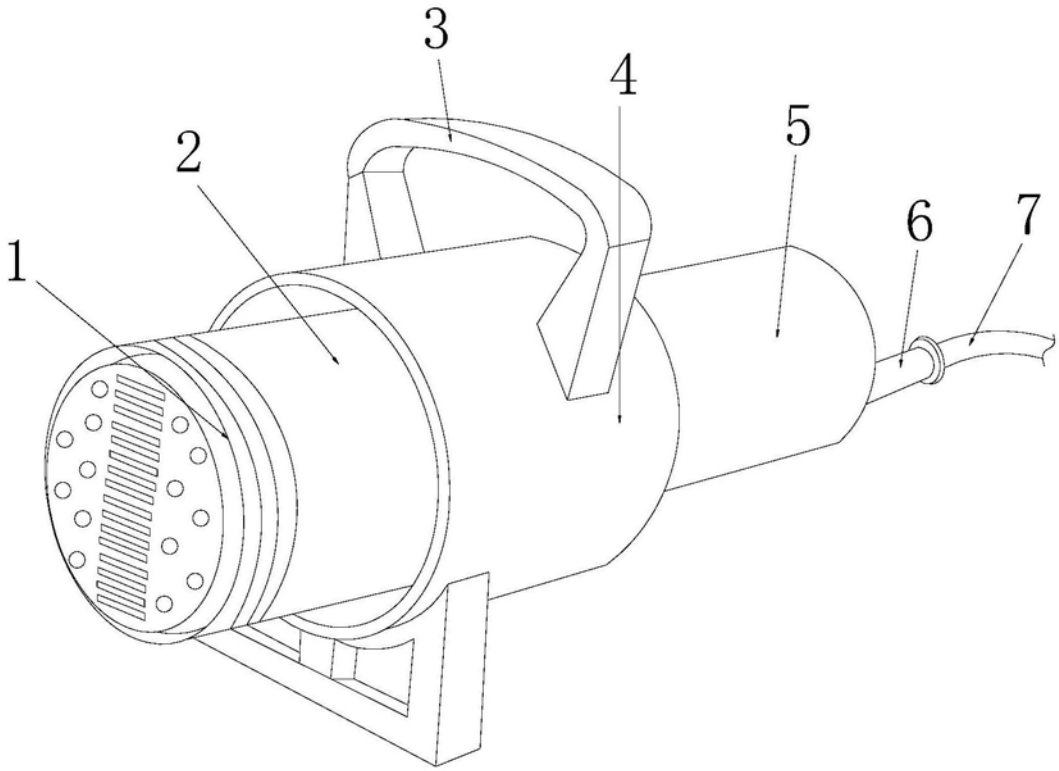


图1

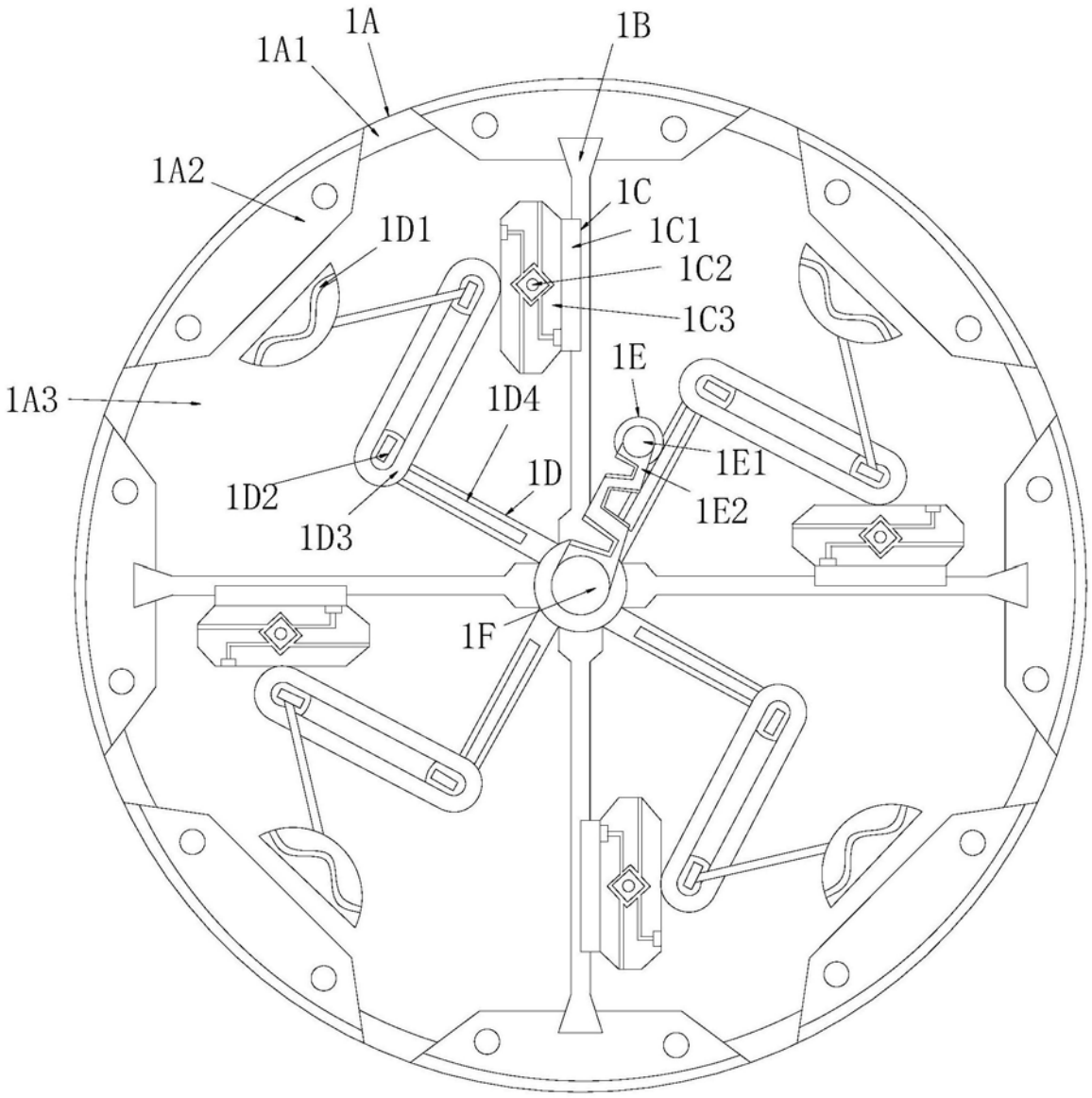


图2

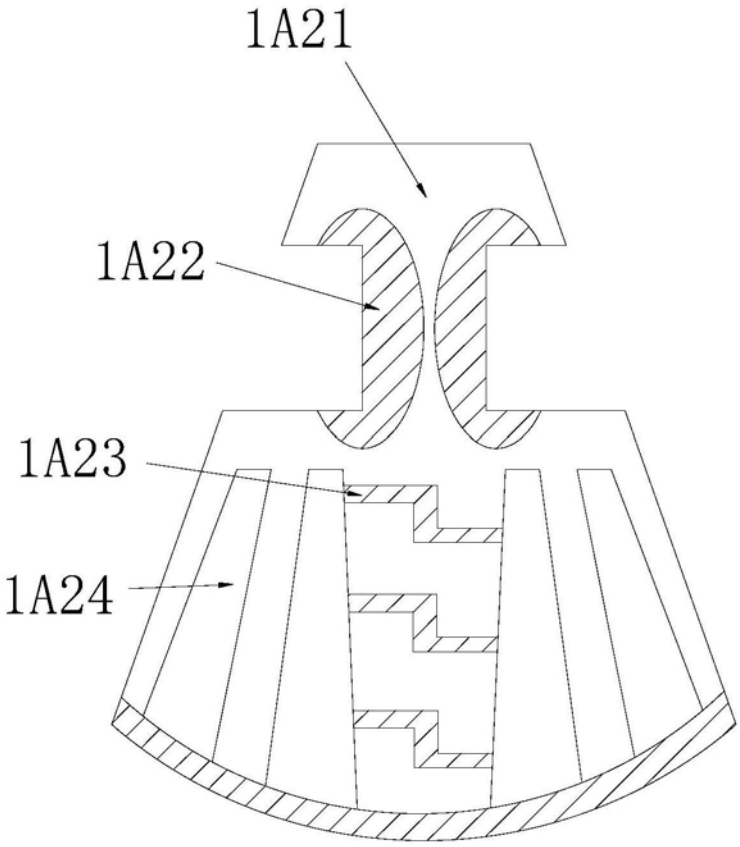


图3

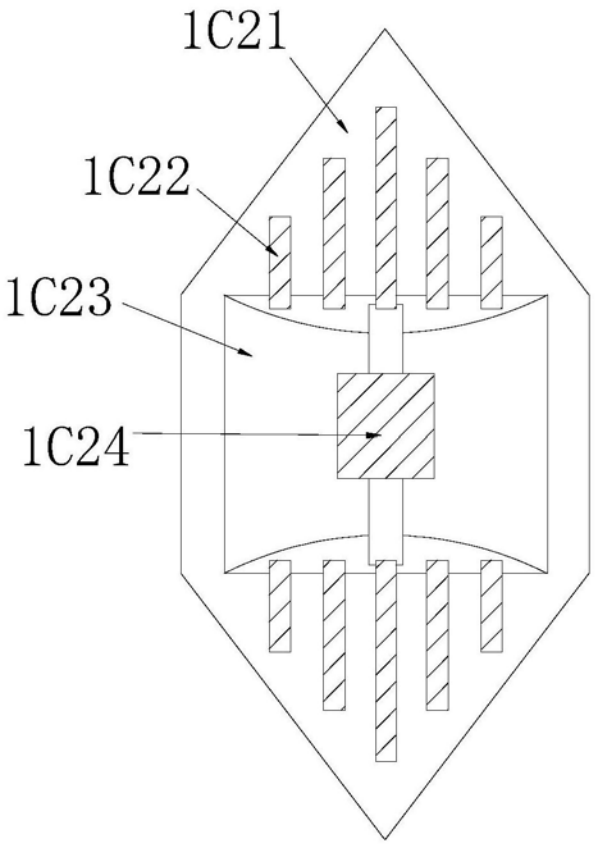


图4

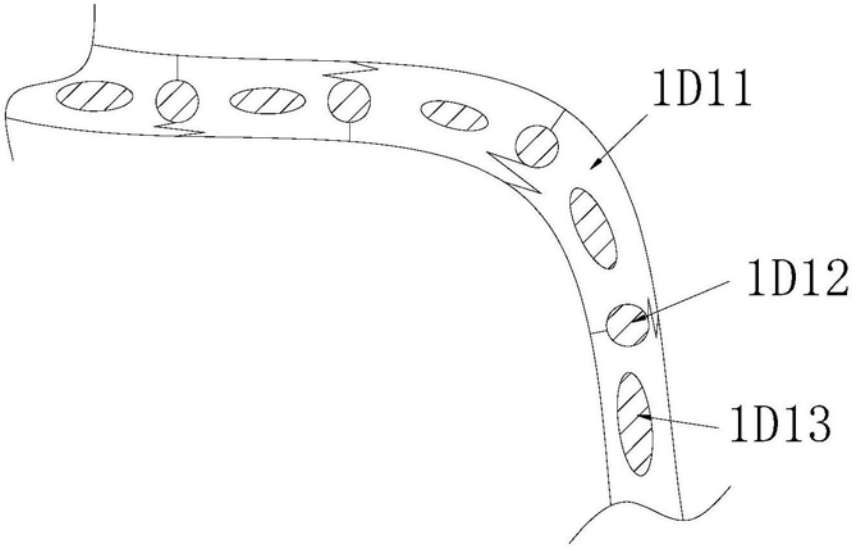


图5

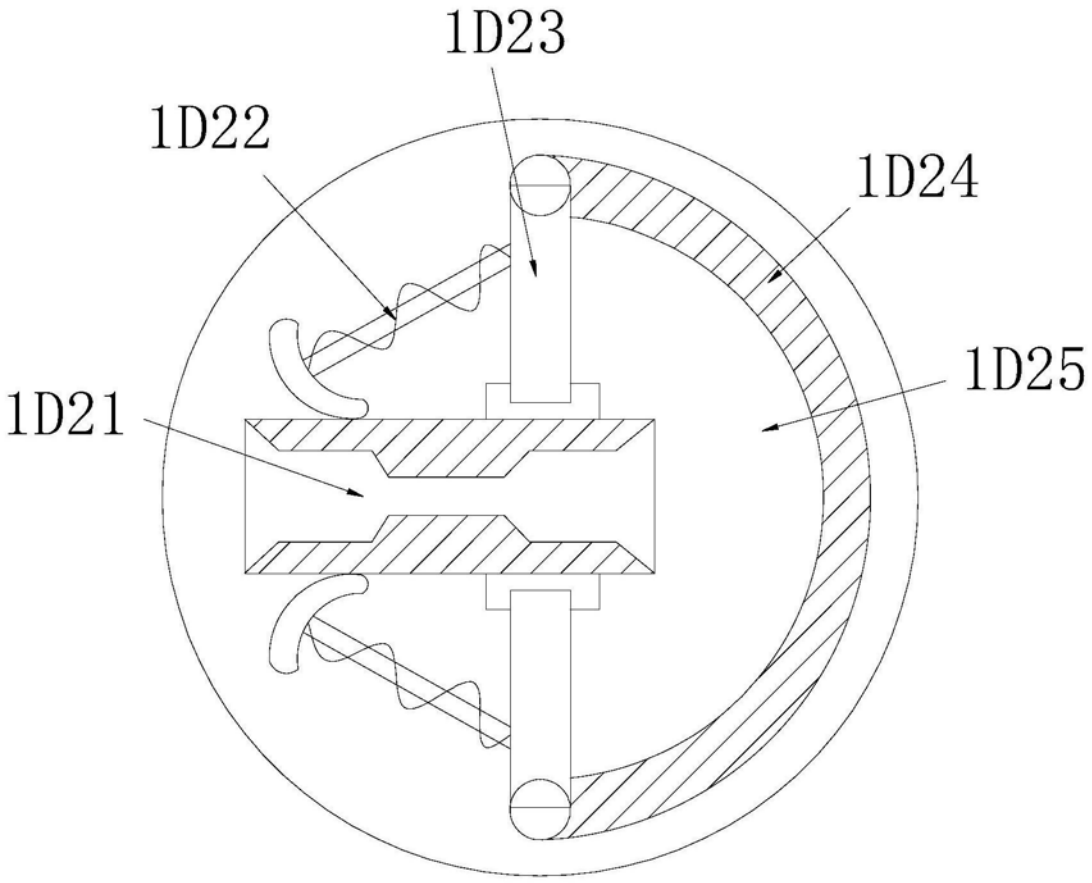


图6