(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 203650113 U
(45)授权公告日 2014.06.18

(21)申请号 201420017665.9

(22)申请日 2014.01.10

(73)专利权人 王长远
地址 321300 浙江省金华市永康市东城街道河南二村学东 72 号

(72)发明人 段博文

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
代理人 龚燮英

(51)Int.Cl.
B23Q 11/00(2006.01)
B08B 15/04(2006.01)
B23D 59/00(2006.01)

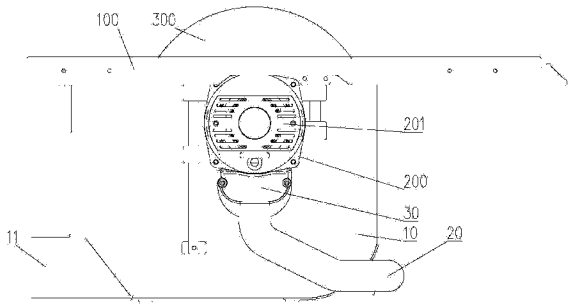
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

台锯除尘装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种台锯除尘装置，用于为台锯除尘，该台锯包括台面，该台面下部设有电机，该电机具有动力输出轴和尾部风叶，该尾部风叶位于一风叶盒内，且该电机的动力输出轴上固定有锯片，该锯片有部分通过该台面上所具有的缝隙伸出至该台面的上表面之上，该台锯除尘装置包括设于该台面下部的集屑盒，该集屑盒的上部开口且该开口和该缝隙相配，所述集屑盒的左部设有排尘口，且该集屑盒的右部连通有一管体，同时，该风叶盒连接有一接风盒，该管体的另一端连通至该接风盒。本实用新型的优点是：尘屑能够顺利排出，从而无需频繁清理其集屑盒。



CN 203650113 U

1. 台锯除尘装置，用于为台锯除尘，该台锯包括台面（100），该台面（100）下部设有电机（200），该电机（200）具有动力输出轴和尾部风叶，该尾部风叶位于一风叶盒（201）内，且该电机（200）的动力输出轴上固定有锯片（300），该锯片（300）有部分通过该台面（100）上所具有的缝隙伸出至该台面（100）的上表面之上，该台锯除尘装置包括设于该台面（100）下部的集屑盒（10），该集屑盒（10）的上部开口且该开口和该缝隙相配，其特征在于：所述集屑盒（10）的左部设有排尘口（11），且该集屑盒（10）的右部连通有一管体（20），同时，该风叶盒（201）连接有一接风盒（30），该管体（20）的另一端连通至该接风盒（30）。

2. 根据权利要求 1 所述的台锯除尘装置，其特征在于：所述管体（20）为螺纹软管。

台锯除尘装置

技术领域

[0001] 本发明涉及台锯配件技术领域，尤其是涉及一种台锯除尘装置。

背景技术

[0002] 台锯是目前较为常见的锯切工具。通常，该台锯包括台面，该台面下部设有电机，该电机具有动力输出轴和尾部风叶，该尾部风叶位于一风叶盒内，且该电机的动力输出轴上固定有锯片，该锯片有部分通过该台面上所具有的缝隙伸出至该台面的上表面之上。同时，由于台锯在工作时会产生大量的尘屑，从而该台锯多具有除尘装置。该除尘装置包括设于该台面下部的集屑盒，该集屑盒的上部开口且该开口和该缝隙相配。即，该台锯工作时产生的尘屑有大部分通过该缝隙进入该集屑盒中。其缺陷在于：集屑盒需要不断清理，即便有些集屑盒具有排尘口，该台锯产生的尘屑亦易于集聚于该集屑盒内。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种台锯除尘装置，它具有尘屑能够顺利排出，从而无需频繁清理其集屑盒的特点。

[0004] 本发明所采用的技术方案是：台锯除尘装置，用于为台锯除尘，该台锯包括台面，该台面下部设有电机，该电机具有动力输出轴和尾部风叶，该尾部风叶位于一风叶盒内，且该电机的动力输出轴上固定有锯片，该锯片有部分通过该台面上所具有的缝隙伸出至该台面的上表面之上，该台锯除尘装置包括设于该台面下部的集屑盒，该集屑盒的上部开口且该开口和该缝隙相配，所述集屑盒的左部设有排尘口，且该集屑盒的右部连通有一管体，同时，该风叶盒连接有一接风盒，该管体的另一端连通至该接风盒。

[0005] 所述管体为螺纹软管。

[0006] 本发明所具有的优点是：尘屑能够顺利排出，从而无需频繁清理其集屑盒。本发明的集屑盒通过一管体连通该风叶盒，从而在该台锯工作时，该电机必然工作，从而该电机的尾部风叶必然快速旋转，继而该尾部风叶产生的风经过该管体进入该集屑盒内，迫使该集屑盒内的尘屑及时排出。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明：

[0008] 图 1 是本发明的实施例的主视图。

具体实施方式

[0009] 实施例，见图 1 所示：台锯除尘装置，用于为台锯除尘，该台锯包括台面 100，该台面 100 下部设有电机 200，该电机 200 具有动力输出轴(图上未示出)和尾部风叶(图上未示出)，该尾部风叶位于一风叶盒 201 内。而且，该电机 200 的动力输出轴上固定有锯片 300，该锯片 300 有部分，比如该锯片 300 的一半，通过该台面 100 上所具有的缝隙(图上未示出)

伸出至该台面 100 的上表面之上。

[0010] 具体的讲，该台锯除尘装置包括设于该台面 100 下部的集屑盒 10，该集屑盒 10 的上部开口且该开口和该缝隙相配。同时，该集屑盒 10 的左部设有排尘口 11，且该集屑盒 10 的右部连通有一管体 20。以及，该风叶盒 201 连接有一接风盒 30，该管体 20 的另一端连通至该接风盒 30。比如，该接风盒 30 连接于该风叶盒 201 的下部。这样，该电机 200 的尾部风叶快速旋转而产生的风经过该管体 20 进入该集屑盒 10 内，迫使该集屑盒 10 内的尘屑从该排尘口 11 及时排出。

[0011] 优化的，为了连接方便，该管体 20 采用螺纹软管。

[0012] 台锯目前已广泛使用，其它结构和原理与现有技术相同，这里不再赘述。

[0013] 以上所述仅为本发明的优选实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

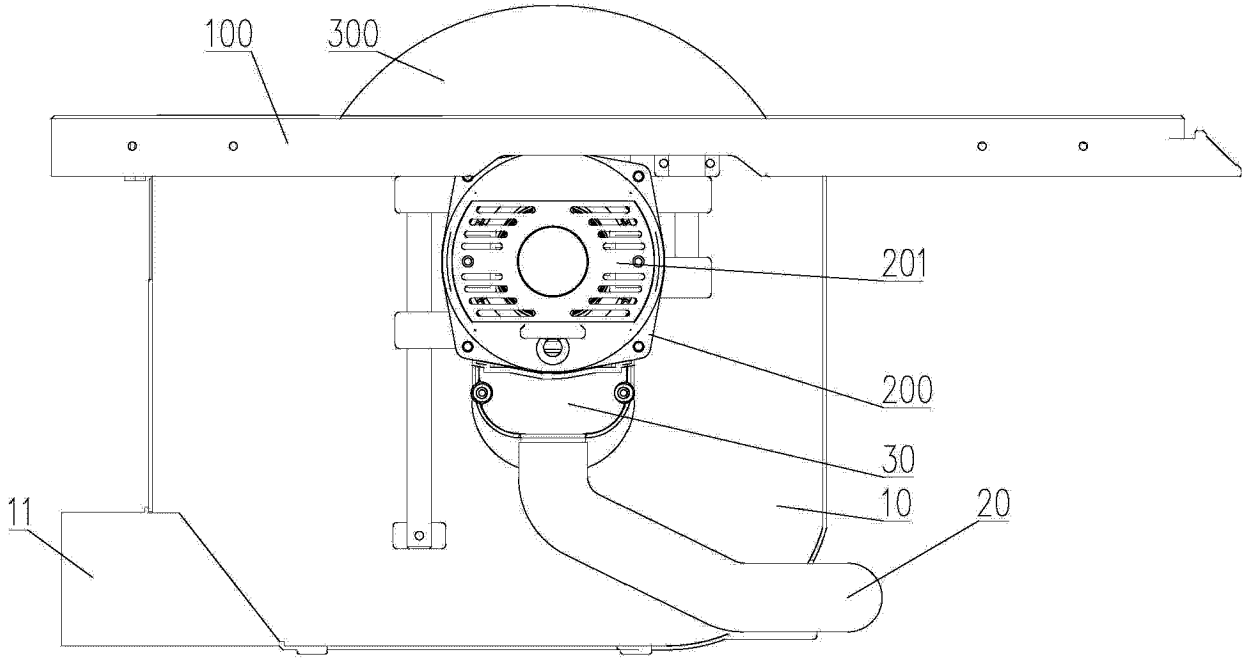


图 1