



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211391961 U

(45)授权公告日 2020.09.01

(21)申请号 201922080463.4

(22)申请日 2019.11.27

(73)专利权人 厦门市宝瀚工贸有限公司

地址 362000 福建省厦门市同安区同安工  
业集中区建材园6

(72)发明人 苏少波

(51)Int.Cl.

B65B 67/00(2006.01)

B08B 5/04(2006.01)

B08B 13/00(2006.01)

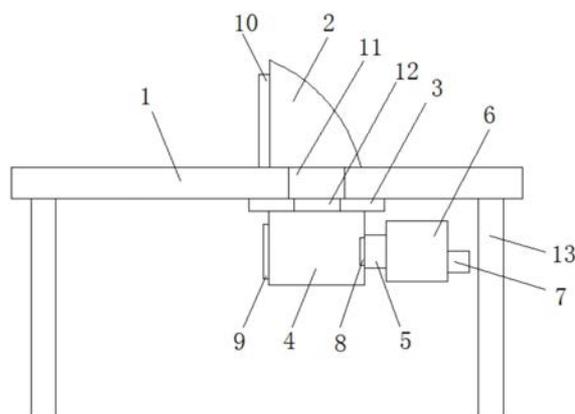
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

包装桌集屑装置

### (57)摘要

本实用新型公开了包装桌集屑装置,包括包装桌台,所述包装桌台的上表面一侧固定安装有吸屑罩,所述包装桌台的下表面固定安装有安装板,所述安装板的下表面固定连接有集屑盒,所述集屑盒的水平一端固定安装有吸风管,所述吸风管远离集屑盒的一端固定连接有吸风机,所述吸风机远离吸风管的一端固定连接有出风管,所述集屑盒靠近吸风管的一侧内表面固定安装有过滤网板,所述集屑盒的另一侧外壁活动安装有活动盖。本实用新型能对包装桌上工作产生的碎屑进行很好的收集,避免碎屑四处飘扬在工作区域内,提高工作区域的环境质量,同时,收集后的碎屑能够定期清理,也能避免人们在光线不佳的情况下工作,更加方便人们的包装工作。



1. 包装桌集屑装置,包括包装桌台(1),其特征在于,所述包装桌台(1)的上表面一侧固定安装有吸屑罩(2),所述包装桌台(1)的下表面固定安装有安装板(3),所述安装板(3)的下表面固定连接有集屑盒(4),所述集屑盒(4)的水平一端固定安装有吸风管(5),所述吸风管(5)远离集屑盒(4)的一端固定连接有吸风机(6),所述吸风机(6)远离吸风管(5)的一端固定连接有出风管(7),所述集屑盒(4)靠近吸风管(5)的一侧内表面固定安装有过滤网板(8),所述集屑盒(4)的另一侧外壁活动安装有活动盖(9),所述吸屑罩(2)的水平一端开设有碎屑进口(10),所述包装桌台(1)的内表面开设有第一通口(11),所述安装板(3)的内表面开设有第二通口(12)。

2. 根据权利要求1所述的包装桌集屑装置,其特征在于,所述碎屑进口(10)、第一通口(11)、第二通口(12)之间相连通。

3. 根据权利要求1所述的包装桌集屑装置,其特征在于,所述包装桌台(1)的底部四角位置均固定连接有桌腿(13)。

4. 根据权利要求1所述的包装桌集屑装置,其特征在于,所述集屑盒(4)的内表面开设有集屑腔,所述安装板(3)通过紧固螺钉(14)与所述包装桌台(1)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的包装桌集屑装置,其特征在于,所述活动盖(9)的下端活动铰接有锁扣(15),所述集屑盒(4)的前侧外壁固定连接有拉柄(16),且拉柄(16)的外表面固定套接有防滑套(17)。

6. 根据权利要求1所述的包装桌集屑装置,其特征在于,所述包装桌台(1)的上表面另一侧固定连接有支撑柱(18),所述支撑柱(18)的上端固定安装有照明灯(19),所述照明灯(19)的下表面设有灯管(20),所述照明灯(19)的水平一端设有电源接线(21),且照明灯(19)通过电源接线(21)与外部电源电性连接。

## 包装桌集屑装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装桌技术领域,尤其涉及包装桌集屑装置。

### 背景技术

[0002] 包装台、桌是工厂生产中的手工操作作业工序中的一种基本的工作平台,特别在电子产品零部件的加工、组装作业中其使用极为普遍,包装桌其形状结构一般以平面桌台形式。

[0003] 目前,在许多包装桌的使用过程中,由于其结构过于简单,没有良好的集屑结构设置,人们在手动工作时,常会有许多包装用品的废屑产出,如直接存放在垃圾桶内,由于废屑质量较轻,容易在工作区域四处飘扬,影响人们的正常工作,并且对工作环境造成一定的污染,因此,我们对提出了包装桌集屑装置。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的包装桌集屑装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 包装桌集屑装置,包括包装桌台,所述包装桌台的上表面一侧固定安装有吸屑罩,所述包装桌台的下表面固定安装有安装板,所述安装板的下表面固定连接有集屑盒,所述集屑盒的水平一端固定安装有吸风管,所述吸风管远离集屑盒的一端固定连接有吸风机,所述吸风机远离吸风管的一端固定连接有出风管,所述集屑盒靠近吸风管的一侧内表面固定安装有过滤网板,所述集屑盒的另一侧外壁活动安装有活动盖,所述吸屑罩的水平一端开设有碎屑进口,所述包装桌台的内表面开设有第一通口,所述安装板的内表面开设有第二通口。

[0007] 优选的,所述碎屑进口、第一通口、第二通口之间相连通。

[0008] 优选的,所述包装桌台的底部四角位置均固定连接有桌腿。

[0009] 优选的,所述集屑盒的内表面开设有集屑腔,所述安装板通过紧固螺钉与所述包装桌台固定连接。

[0010] 优选的,所述活动盖的下端活动铰接有锁扣,所述集屑盒的前侧外壁固定连接有拉柄,且拉柄的外表面固定套接有防滑套。

[0011] 优选的,所述包装桌台的上表面另一侧固定连接有支撑柱,所述支撑柱的上端固定安装有照明灯,所述照明灯的下表面设有灯管,所述照明灯的水平一端设有电源接线,且照明灯通过电源接线与外部电源电性连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型中,通过设置吸屑罩、集屑盒、吸风管、吸风机、出风管、过滤网板、活动盖、碎屑进口、第一通口和第二通口,可以将包装桌上人们工作产生的碎屑进行很好的收集,并且可以避免碎屑四处飘扬在工作环境内,提高工作区域的环境质量,同时,收集后的

碎屑能够定期清理,方便实用;

[0014] 2、本实用新型中,通过设置支撑柱、照明灯、灯管和电源接线,为人们增加良好的照明结构,避免人们在光线不佳的情况下工作,更加方便人们的包装工作。

[0015] 综上,本实用新型能对包装桌上工作产生的碎屑进行很好的收集,避免碎屑四处飘扬在工作环境内,提高工作区域的环境质量,同时,收集后的碎屑能够定期清理,也能避免人们在光线不佳的情况下工作,更加方便人们的包装工作。

### 附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的包装桌集屑装置的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出的包装桌集屑装置的正视图;

[0018] 图3为本实用新型提出的包装桌集屑装置的实施例二的局部视图。

[0019] 图中:1包装桌台、2吸屑罩、3安装板、4集屑盒、5吸风管、6吸风机、7出风管、8过滤网板、9活动盖、10碎屑进口、11第一通口、12第二通口、13桌腿、14紧固螺钉、15锁扣、16拉柄、17防滑套、18支撑柱、19照明灯、20灯管、21电源接线。

### 具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 实施例一:

[0022] 参照图1-2,包装桌集屑装置,包括包装桌台1,包装桌台1的上表面一侧固定安装有吸屑罩2,包装桌台1的下表面固定安装有安装板3,安装板3的下表面固定连接有集屑盒4,集屑盒4的水平一端固定安装有吸风管5,吸风管5远离集屑盒4的一端固定连接有吸风机6,吸风机6远离吸风管5的一端固定连接有出风管7,集屑盒4靠近吸风管5的一侧内表面固定安装有过滤网板8,集屑盒4的另一侧外壁活动安装有活动盖9,吸屑罩2的水平一端开设有碎屑进口10,包装桌台1的内表面开设有第一通口11,安装板3的内表面开设有第二通口12。

[0023] 其中,碎屑进口10、第一通口11、第二通口12之间相连通。

[0024] 其中,包装桌台1的底部四角位置均固定连接有桌腿13。

[0025] 其中,集屑盒4的内表面开设有集屑腔,安装板3通过紧固螺钉14与包装桌台1固定连接。

[0026] 其中,活动盖9的下端活动铰接有锁扣15,集屑盒4的前侧外壁固定连接有拉柄16,且拉柄16的外表面固定套接有防滑套17。

[0027] 实施例二:

[0028] 参照图1-3,包装桌集屑装置,包括包装桌台1,包装桌台1的上表面一侧固定安装有吸屑罩2,包装桌台1的下表面固定安装有安装板3,安装板3的下表面固定连接有集屑盒4,集屑盒4的水平一端固定安装有吸风管5,吸风管5远离集屑盒4的一端固定连接有吸风机6,吸风机6远离吸风管5的一端固定连接有出风管7,集屑盒4靠近吸风管5的一侧内表面固定安装有过滤网板8,集屑盒4的另一侧外壁活动安装有活动盖9,吸屑罩2的水平一端开设

有碎屑进口10,包装桌台1的内表面开设有第一通口11,安装板3的内表面开设有第二通口12。

[0029] 其中,碎屑进口10、第一通口11、第二通口12之间相连通。

[0030] 其中,包装桌台1的底部四角位置均固定连接有桌腿13。

[0031] 其中,集屑盒4的内表面开设有集屑腔,安装板3通过紧固螺钉14与包装桌台1固定连接。

[0032] 其中,活动盖9的下端活动铰接有锁扣15,集屑盒4的前侧外壁固定连接有拉柄16,且拉柄16的外表面固定套接有防滑套17。

[0033] 其中,包装桌台1的上表面另一侧固定连接有支撑柱18,支撑柱18的上端固定安装有照明灯19,照明灯19的下表面设有灯管20,照明灯19的水平一端设有电源接线21,且照明灯19通过电源接线21与外部电源电性连接。

[0034] 工作原理:在使用时,当人们在包装桌台1上对产品进行包装工作时,开启吸风机6后,人们可以将实时产生的碎屑放置在吸屑罩2的碎屑进口10附近,在吸风机6的吸风作用下,能够将碎屑吸收,并通过第一通口11和第二通口12进入集屑盒4的集屑腔内,然后在过滤网板8作用下,能够避免碎屑随着风向进入吸风机6内部,让碎屑能够很好的被保留在集屑盒4内,当碎屑收集较多时,人们通过开启活动盖9的锁扣15,能够方便将集屑盒4的碎屑进行清理,通过支撑柱18上的照明灯19,能够方便人们在光线不佳的情况下正常工作,更加方便人们的包装工作,本实用新型能对包装桌上工作产生的碎屑进行很好的收集,避免碎屑四处飘扬在工作环境内,提高工作区域的环境质量,同时,收集后的碎屑能够定期清理,也能避免人们在光线不佳的情况下工作,更加方便人们的包装工作。

[0035] 以上,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。

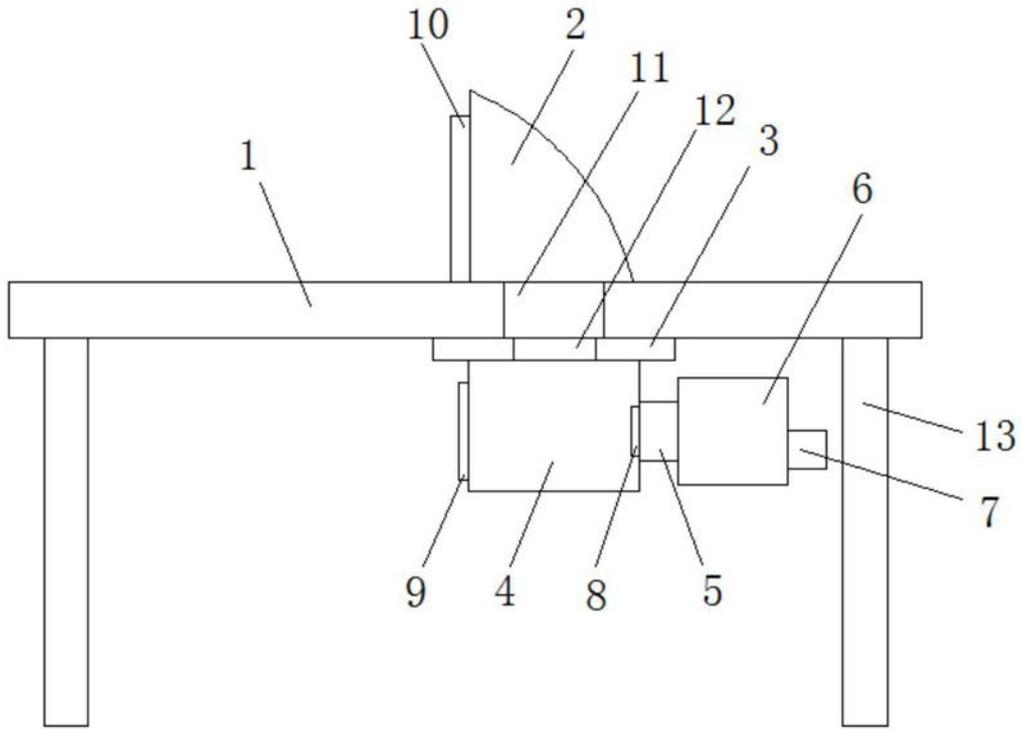


图1

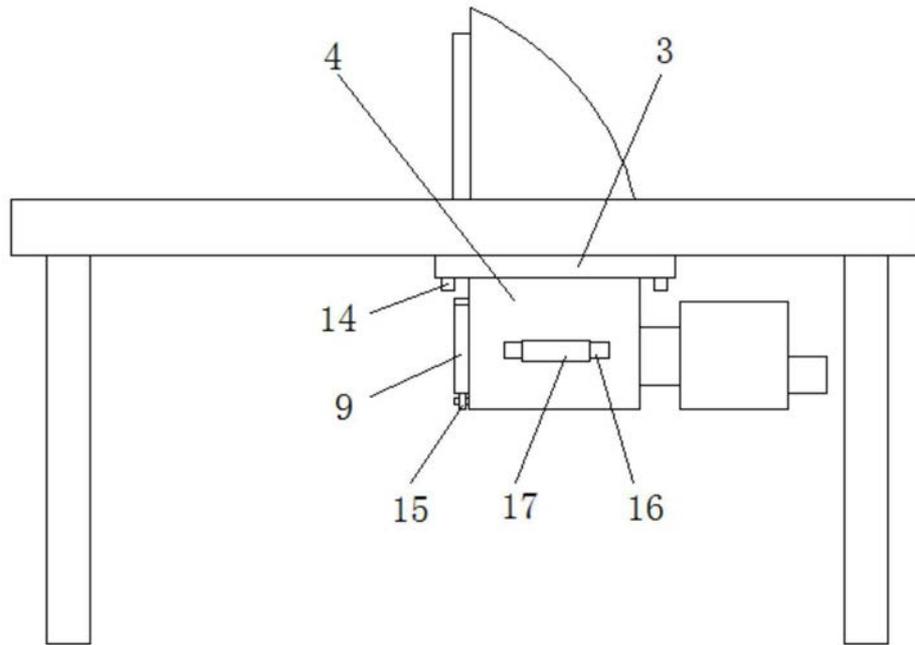


图2

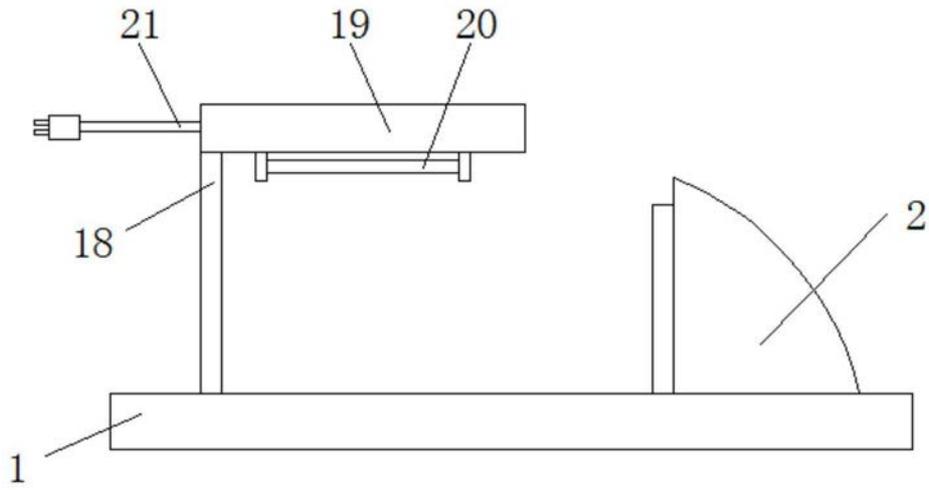


图3