(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 102658280 A
(43)申请公布日 2012.09.12

(21)申请号 201210106844.5

(22)申请日 2012.04.13

(71)申请人 南通森蓝环保科技有限公司
地址 226300 江苏省南通市通州经济开发区金桥西路285号

(72)发明人 张青怀

(51)Int.Cl.
B09B 3/00(2006.01)
B08B 15/04(2006.01)
B25H 1/00(2006.01)

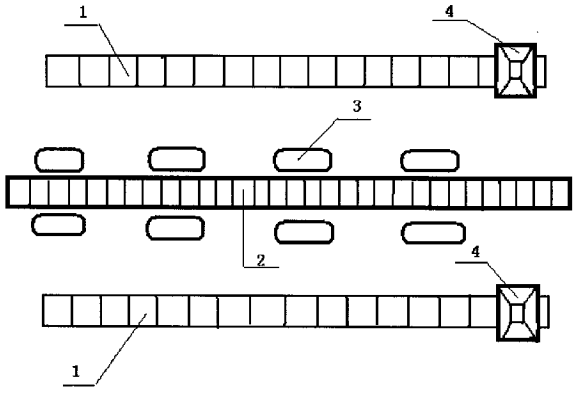
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)发明名称

一种废旧电视机拆解平台设备

(57)摘要

本发明所述一种废旧电视机拆解平台设备，包括拆解物品输送装置，在所述拆解物品输送装置的两边依次设置有多个拆解操作台，在所述多个拆解操作台的外侧均设置有废旧电视机输送装置，在所述废旧电视机输送装置入料口上端设置有吸尘装置一；在所述拆解操作台的上部设置有吸尘装置二；所述拆解操作台的上部还设置有照明装置、风扇；在所述拆解操作台的下部设置有工具箱；在所述工具箱的上端设置有工作台面。本发明生产成本低，工人操作方便，工作效率高；同时对于环境不会产生污染。



CN 102658280 A

1. 一种废旧电视机拆解平台设备，其特征在于：包括拆解物品输送装置，在所述拆解物品输送装置的两边依次设置有多个拆解操作台，在所述多个拆解操作台的外侧均设置有废旧电视机输送装置；在所述废旧电视机输送装置入料口上端设置有吸尘装置一；在所述拆解操作台的上部设置有吸尘装置二；所述拆解操作台的上部还设置有照明装置、风扇；在所述拆解操作台的下部设置有工具箱；在所述工具箱的上端设置有工作台面。

2. 根据权利要求 1 所述的一种废旧电视机拆解平台设备，其特征在于：在所述工作台面对应废旧电视机输送装置的一侧，设置有二级输送装置，所述二级输送装置的末端与废旧电视机输送装置相接。

一种废旧电视机拆解平台设备

技术领域

[0001] 本发明涉及一种废旧电视机拆解平台设备，属于资源再利用技术领域。

背景技术

[0002] 废旧家电的回收利用，是一项关于重大民生的问题；目前大部分的家电，如电视机、空调、冰箱等家电的回收拆解利用，还处于小作坊的形式，一方面拆解效率低下，更重要的是，拆解过程中所产生的灰尘会对环境造成污染，同时也严重影响人体的安全健康。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术中的缺点，本发明提供了一种废旧电视机拆解平台设备，生产成本低，工人操作方便，工作效率高；同时对于环境不会产生污染，环保卫生。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 本发明所述一种废旧电视机拆解平台设备，包括拆解物品输送装置，在所述拆解物品输送装置的两边依次设置有多个拆解操作台，在所述多个拆解操作台的外侧均设置有废旧电视机输送装置。

[0006] 在所述废旧电视机输送装置入料口上端设置有吸尘装置一；

[0007] 在所述拆解操作台的上部设置有吸尘装置二；所述拆解操作台的上部还设置有照明装置、风扇；在所述拆解操作台的下部设置有工具箱；在所述工具箱的上端设置有工作台面。

[0008] 进一步的，在所述工作台面对应废旧电视机输送装置的一侧，设置有二级输送装置；所述二级输送装置的末端与废旧电视机输送装置相接，方便工人将废旧电视机输送至所述工作台面。

[0009] 本发明提供了本发明提供了一种废旧电视机拆解平台设备，生产成本低，工人操作方便，工作效率高；同时对于环境不会产生污染，保障了工人的身体健康。

附图说明

[0010] 图 1 是本发明的平面结构示意图；

[0011] 图 2 为拆解操作台的结构示意图。

[0012] 图中：1、废旧电视机输送装置，2、拆解物品输送装置，3、拆解操作台，4、吸尘装置一，5、吸尘装置二，6、照明装置，7、风扇，8、工作台面，9、工具箱，10、二级输送装置。

具体实施方式

[0013] 以下是通过附图详细说明本发明的技术方案。

[0014] 如图 1、图 2 所示，本发明所述一种废旧电视机拆解平台设备，包括拆解物品输送装置 2，在所述拆解物品输送装置 2 的两边依次设置有多个拆解操作台 3，在所述多个拆解操作台 3 的外侧均设置有废旧电视机输送装置 1。

[0015] 在所述废旧电视机输送装置 1 入料口上端设置有吸尘装置一 4，用于吸收在堆放废旧电视机到所述废旧电视机输送装置 1 入料口时，所产生的灰尘粉末。

[0016] 工人在所述拆解操作台 3 对废旧电视机进行拆解，拆解后的各类拆解物品通过拆解物品输送装置 2 输送至末端，并进行分类放置。

[0017] 所述拆解操作台 3 的上部设置有吸尘装置二 5，用于吸收工人在拆解废旧电视机时候所产生的灰尘；所述拆解操作台 3 的上部还设置有照明装置 6、风扇 7；在所述拆解操作台 3 的下部设置有工具箱 9，用于存放各类拆解工具；在所述工具箱 9 的上端设置有工作台面 8。

[0018] 进一步的，在所述工作台面 8 的对应废旧电视机输送装置 1 的一侧，设置有二级输送装置 10；所述二级输送装置 10 的末端与废旧电视机输送装置 1 相接，方便工人将废旧电视机输送至所述工作台面 8，降低了工人的劳动强度。

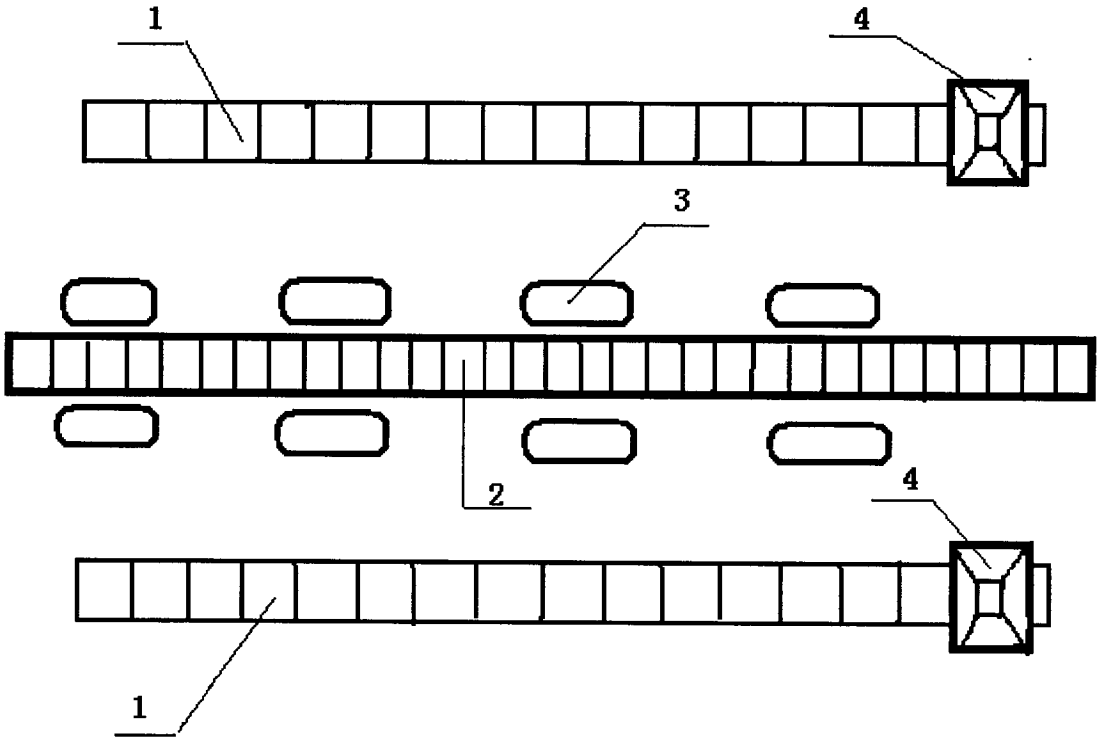


图 1

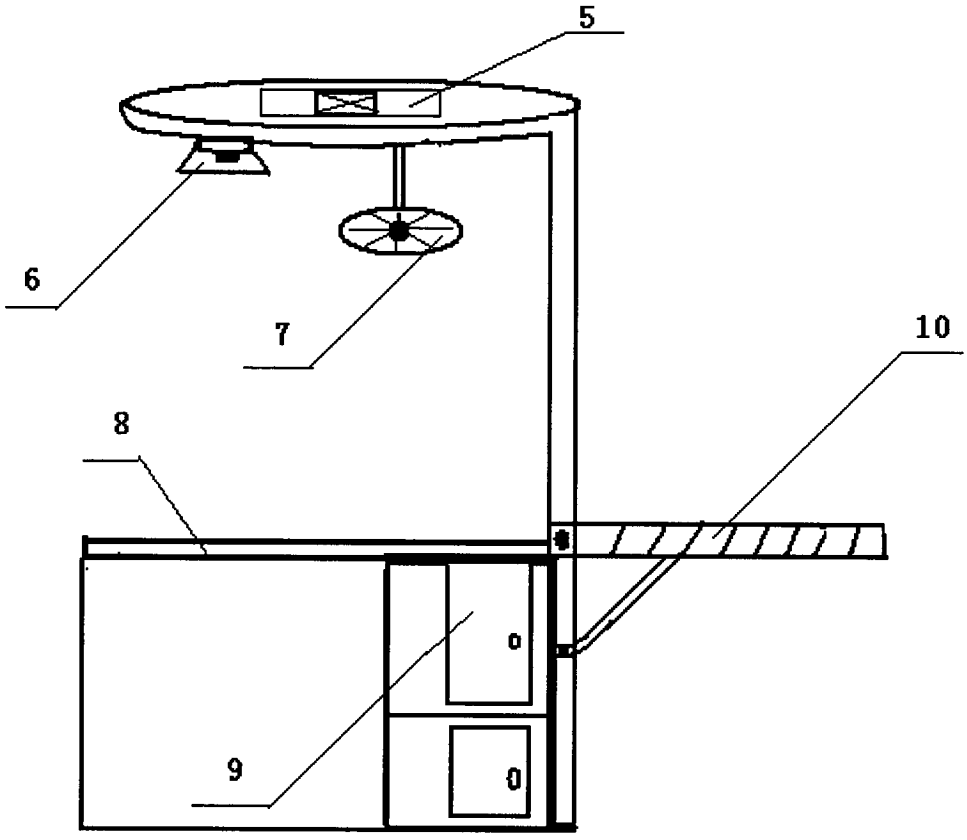


图 2