

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201505553 U

(45) 授权公告日 2010.06.16

(21) 申请号 200920310427.6

(22) 申请日 2009.09.15

(73) 专利权人 浙江科技学院

地址 310023 浙江省杭州市留和路 318 号

(72) 发明人 胡宁宁 潘小栋

(74) 专利代理机构 浙江翔隆专利事务所 33206

代理人 戴晓翔

(51) Int. Cl.

B02C 18/00 (2006.01)

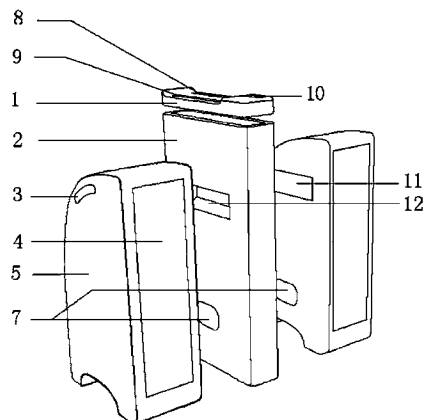
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

组合式碎纸机

(57) 摘要

组合式碎纸机,属于办公电器技术领域。现有碎纸机废纸箱通常设于机体内部,容量有限,且不利于观察纸屑堆积量,使用不便,另外不能粉碎较硬物品。本实用新型包括主体,其上部设有操作台和刀头组件,其特征在于主体左右两侧分别设有一个活动连接的废纸箱,主体上设有废纸出口,废纸箱上设有与废纸出口对应的废纸进口,操作台上设有文件碎纸口、硬物碎纸口,操作台内设有分隔导向板,其优点在于变原由废纸箱位于机体内部为分类设置于机体外部,能增大容量,还可方便地观察堆积量,适时进行清理,能对硬物进行粉碎,功能实用。



1. 组合式碎纸机,包括主体 (2),其上部设有操作台 (1) 和刀头组件,其特征在于主体左右两侧分别设有一个活动连接的废纸箱 (5),主体上设有废纸出口 (11),废纸箱上设有与废纸出口对应的废纸进口 (12),所述的操作台上设有文件碎纸口 (9)、硬物粉碎口 (8),操作台内设有分隔导向板。

2. 根据权利要求 1 所述的组合式碎纸机,其特征在于所述的废纸箱前端设有玻璃观察窗 (4),侧面设有握手 (3),后部设有箱门 (13),箱门上设有抓手 (14)。

3. 根据权利要求 1 所述的组合式碎纸机,其特征在于所述的废纸箱和主体相邻的侧面上分别设有磁极相反的磁铁 (7)。

4. 根据权利要求 1 所述的组合式碎纸机,其特征在于所述的主体后部设有电源线 (6) 和散热口 (15),所述的操作台顶面设有控制键 (10)。

组合式碎纸机

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种组合式碎纸机,属于办公电器技术领域。

【背景技术】

[0002] 碎纸机是用来将某些文件比如纸张切碎从而达到保密效果的设备。其废纸箱通常设于机体内部,容量有限,且不利于观察纸屑堆积量,使用不便。另外不能粉碎较硬物品。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型要解决的技术问题和提出的技术任务是克服现有技术的缺陷,提供一种废纸箱设于机体外部、可以粉碎硬物、便于观察纸屑堆积量的组合式碎纸机。为此,本实用新型采用如下技术方案:

[0004] 组合式碎纸机,包括主体,其上部设有操作台和刀头组件,其特征在于主体左右两侧分别设有一个活动连接的废纸箱,主体上设有废纸出口,废纸箱上设有与废纸出口对应的废纸进口,所述的操作台上设有文件碎纸口、硬物碎纸口,操作台内设有分隔导向板。左右两侧的废纸箱分别接收文件类碎片和硬物类碎片,如信用卡等,功能区分明确,有利于废物分类,另外废纸箱位于机体外部,能连接大容量箱体,可以减少倒废纸的次数。

[0005] 所述的废纸箱前端设有玻璃观察窗,侧面设有握手,后部设有箱门,箱门上设有抓手。便于观察纸屑堆积量。

[0006] 所述的废纸箱和主体相邻的侧面上分别设有磁极相反的磁铁。两者连接牢固,脱卸方便。

[0007] 所述的主体后部设有电源线和散热口,所述的操作台顶面设有控制键。

[0008] 本实用新型变原由废纸箱位于机体内部为分类设置于机体外部,能增大容量,还可方便地观察堆积量,适时进行清理,还可对硬物进行粉碎,功能实用。

【附图说明】

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型的爆炸结构示意图之一;

[0011] 图3为本实用新型的爆炸结构示意图之二;

[0012] 图4为本实用新型的一种使用状态示意图。

[0013] 图中:1、操作台,2、主体,3、握手,4、玻璃观察窗,5、废纸箱,6、电源线,7、磁铁,8、硬物粉碎口,9、文件碎纸口,10、控制键,11、废纸出口,12、废纸进口,13、箱门,14、抓手,15、散热口。

【具体实施方式】

[0014] 下面结合说明书附图和具体实施方式对本实用新型的实质性特点作进一步的说明。

[0015] 如图 1-4 所示,组合式碎纸机,包括主体 2,其上部设有操作台 1 和刀头组件,主体左右两侧分别设有一个活动连接的废纸箱 5,主体上设有废纸出口 11,废纸箱上设有与废纸出口对应的废纸进口 12,操作台上设有文件碎纸口 9、硬物粉碎口 8,操作台内设有分隔导向板。废纸箱前端设有玻璃观察窗 4,侧面设有握手 3,后部设有箱门 13,箱门上设有抓手 14。废纸箱和主体相邻的侧面上分别设有磁极相反的磁铁 7。主体后部设有电源线 6 和散热口 15,所述的操作台顶面设有控制键 10。

[0016] 以上附图所示的组合式碎纸机是本实用新型的具体实施例,已经体现出本实用新型实质性特点和进步,可根据实际的使用需要,对其进行大小、色彩、规格、材质等方面的修改,在此不多赘述。

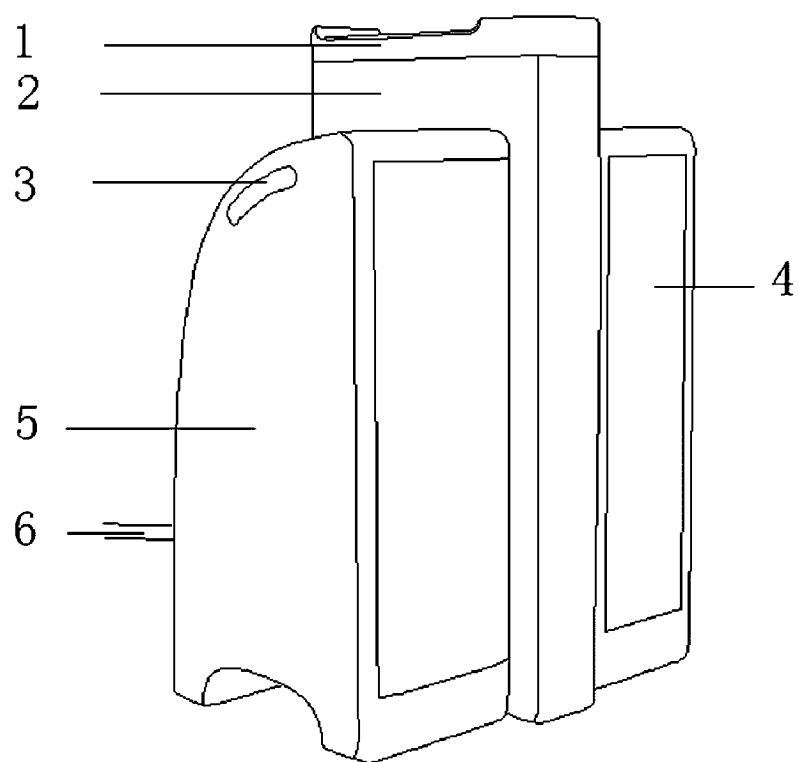


图 1

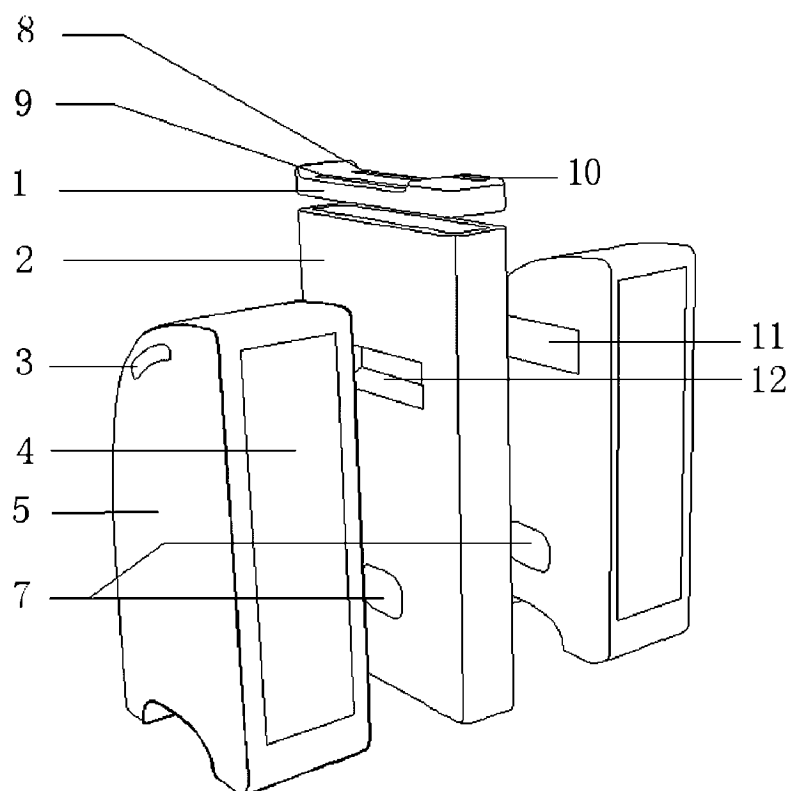


图 2

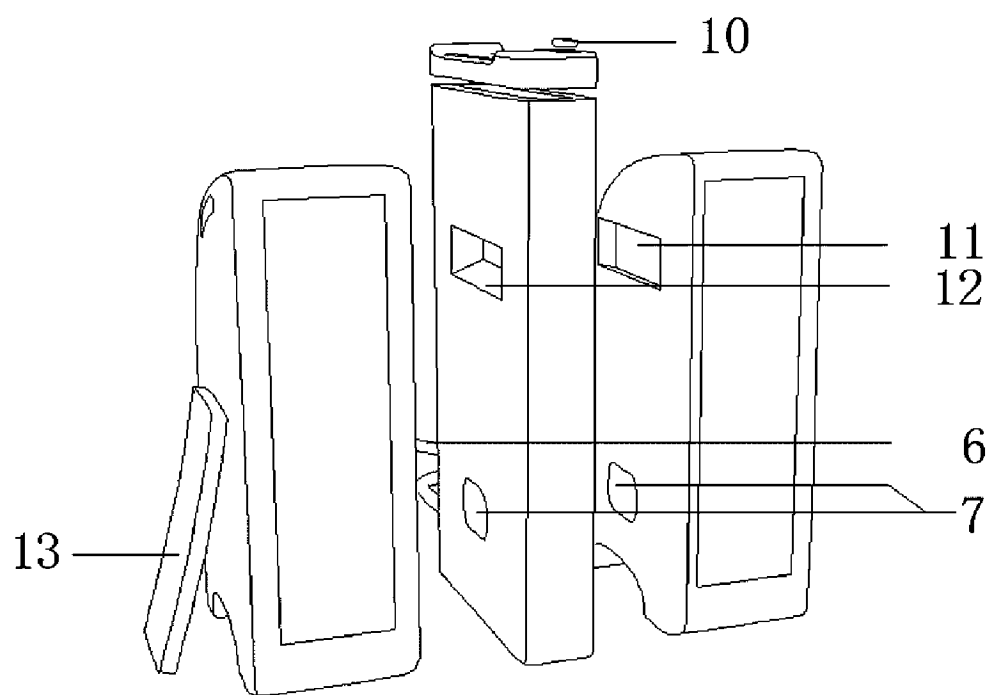


图 3

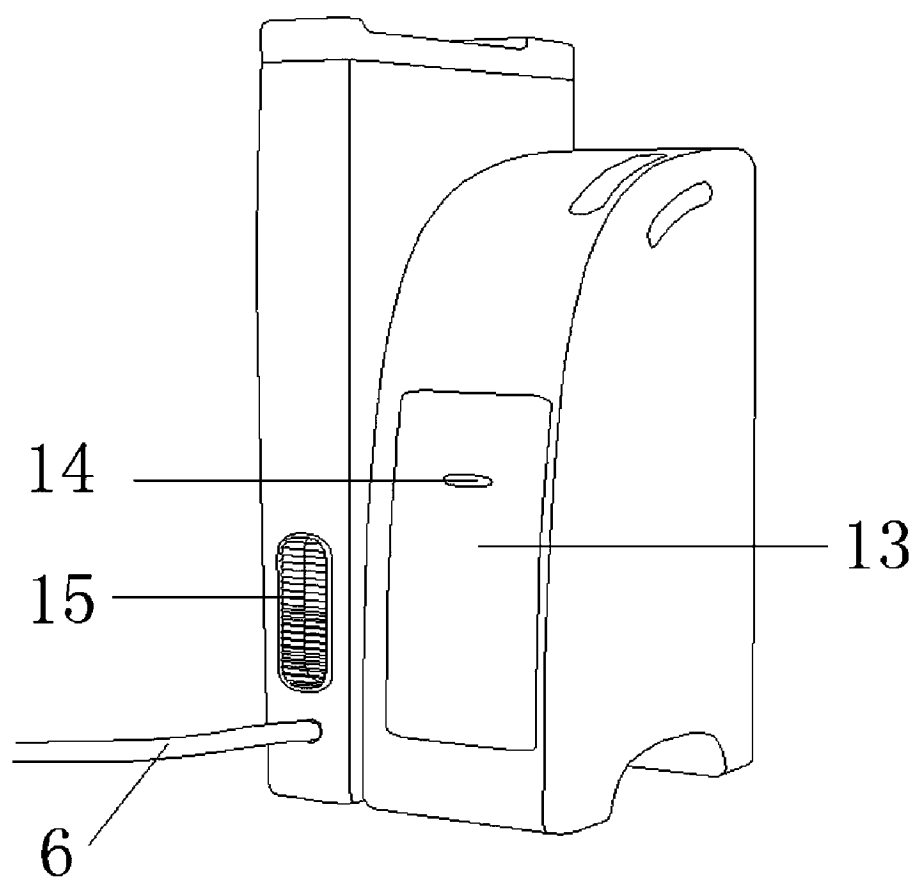


图 4