



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204954949 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520639380. 3

(22) 申请日 2015. 08. 24

(73) 专利权人 徐挺

地址 311811 浙江省绍兴市诸暨市暨阳街道上庄路 57 幢 2 单元 402 室

(72) 发明人 徐挺

(51) Int. Cl.

B26D 7/00(2006. 01)

B26D 7/22(2006. 01)

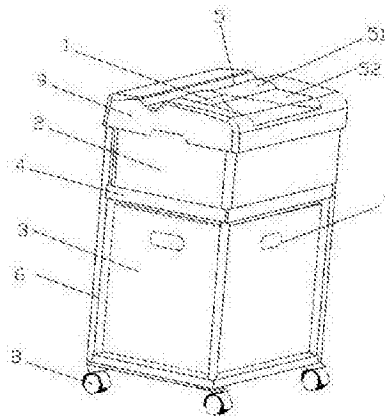
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防止堵塞的碎纸机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防止堵塞的碎纸机，包括送纸口、碎纸装置、存储装置、机身、挡纸装置、挡纸屏、挡板、门板、通槽把手、滚轮和扶手，所述机身为笼式框架，所述碎纸装置和所述存储装置均设于所述机身上，所述送纸口设于所述碎纸装置上，所述碎纸装置的下端设置有存储装置，所述送纸口上设有挡纸装置，所述挡纸装置包括弧形的挡纸屏和固定连接于所述挡纸屏的挡板，所述存储装置的侧壁均设有可开启的门板。本实用新型结构简单合理，采用两个方向打开的门板，灵活了碎纸机的存储空间，也节约了有限的办公空间，并且在送纸口处加装挡板和挡纸装置，可以防止将较硬的纸张放入或其他可以破坏刀组的硬质材料的进入，有效的保护了机器。



1. 一种防止堵塞的碎纸机,其特征在于:包括送纸口(1)、碎纸装置(2)、存储装置(3)、机身(4)、挡纸装置(5)、挡纸屏(51)、挡板(52)、门板(6)、通槽把手(7)、滚轮(8)和扶手(9),其特征在于:所述机身(4)为笼式框架,所述碎纸装置(2)和所述存储装置(3)均设于所述机身(4)上,所述送纸口(1)设于所述碎纸装置(2)上,所述碎纸装置(2)的下端设置有存储装置(3),所述送纸口(1)上设有挡纸装置(5),所述挡纸装置(5)包括弧形的挡纸屏(51)和固定连接于所述挡纸屏(51)的挡板(52),所述存储装置(3)的侧壁均设有可开启的门板(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种防止堵塞的碎纸机,其特征在于:所述存储装置(3)居中位置上均设有通槽把手(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种防止堵塞的碎纸机,其特征在于:所述挡板(52)的宽度至少为2厘米。

4. 根据权利要求1所述的一种防止堵塞的碎纸机,其特征在于:所述机身(4)下端还设有若干可供滑动的滚轮(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种防止堵塞的碎纸机,其特征在于:所述碎纸装置(2)两侧设有可供提起的扶手(9)。

一种防止堵塞的碎纸机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公器械技术领域,具体为一种防止堵塞的碎纸机。

背景技术

[0002] 碎纸机是日常办公中经常要用到的办公设备,其使用起来较为方便,可以将纸张切碎后再集中处理,环保方便,但其体积一般比较大,在办公室有限的空间中必须留有足够的空间供碎纸机放置,而且碎纸机内的碎屑存储桶往往放置在其下部内,要将其拿出清理的时候必须将碎纸机的侧门打开,而该侧门一般比较大,打开的时候占据了很大的活动空间,给碎纸机的放置带来很很大的不便,并且如果使用不当,如将较硬的纸张或者其他硬质材料放入碎纸机又会破坏其内部的刀组。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防止堵塞的碎纸机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案一种防止堵塞的碎纸机,包括送纸口、碎纸装置、存储装置、机身、挡纸装置、挡纸屏、挡板、门板、通槽把手、滚轮和扶手,所述机身为笼式框架,所述碎纸装置和所述存储装置均设于所述机身上,所述送纸口设于所述碎纸装置上,所述碎纸装置的下端设置有存储装置,所述送纸口上设有挡纸装置,所述挡纸装置包括弧形的挡纸屏和固定连接于所述挡纸屏的挡板,所述存储装置的侧壁均设有可开启的门板。

[0005] 优选的,所述存储装置居中位置上均设有通槽把手。

[0006] 优选的,所述挡板的宽度至少为厘米。

[0007] 优选的,所述机身下端还设有若干可供滑动的滚轮。

[0008] 优选的,所述碎纸装置两侧设有可供提起的扶手。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:结构简单合理,采用两个方向打开的门板,灵活了碎纸机的存储空间,也节约了有限的办公空间,并且在送纸口处加装挡板和挡纸装置,可以防止将较硬的纸张放入或其他可以破坏刀组的硬质材料的进入,有效的保护了机器。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中:1、送纸口,2、碎纸装置,3、存储装置,4、机身,5、挡纸装置,51、挡纸屏,52、挡板,6、门板,7、通槽把手,8、滚轮,9、扶手。

具体实施方式

[0012] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图 1,本实用新型提供一种技术方案:一种防止堵塞的碎纸机,送纸口 1、碎纸装置 2、存储装置 3、机身 4、挡纸装置 5、挡纸屏 51、挡板 52、门板 6、通槽把手 7、滚轮 8 和扶手 9,机身 4 为笼式框架,包括立体的矩形框架,碎纸装置 2 和存储装置 3 均安装于机身 4 上,存储装置 3 安装于机身 4 内下部,存储装置 3 上端安装有碎纸装置 2,纸张经切碎后存于存储装置 3 中,送纸口 1 设置于碎纸装置 2 上,碎纸装置 2 两侧通过螺栓固定安装有扶手 9,扶手 9 可以使碎纸装置 2 提出,方便以后的维修;送纸口 1 上通过螺栓固定连接有关纸装置 5,挡纸装置 5 包括弧形的挡纸屏 51 和通过螺栓或一体成型固连于挡纸屏 51 的挡板 52,挡板 52 的长度大于 A4 纸的宽度,挡板 52 的宽度不少于 2 厘米,这样可以方便的将纸张送入送纸口 1 中,且可防止硬质材料进入;存储装置 3 的侧壁均设有可开启的门板 6,门板 6 活动连接于机身 4 的框架上,存储装置 3 居中位置上均设有通槽把手 7,通槽把手 7 可以方便将存储装置 3 拉出来,机身 4 下端通过螺栓固定连接有若干可供滑动的滚轮 8。

[0014] 工作原理:在使用该碎纸机时,需将纸张从送纸口 1 中送入碎纸机内进行碎纸过程,因其送纸口 1 处安装有一处挡纸装置 5,因此只有较为柔软的纸张才能被送入碎纸机内进行绞碎,而较硬的纸张很难弯曲送入,且因为有挡纸装置 5 的存在,也避免了在使用过程中有异物落入的危险,并且存储碎纸的桶为多向门板设置,可以放置于公司中的任意一处位置,节约了大量空间,在倾倒碎纸时,只需拉开一处的门即可。

[0015] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

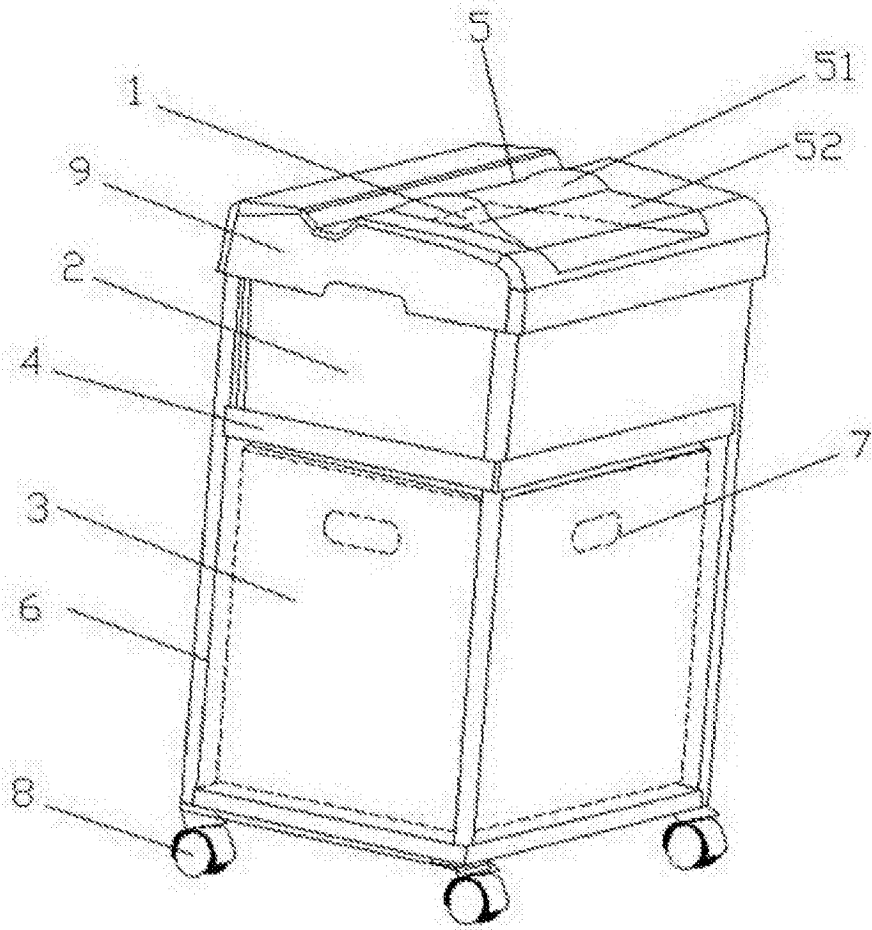


图 1