(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 201800077 U
(45)授权公告日 2011.04.20

(21)申请号 201020523487.9

(22)申请日 2010.09.09

(73)专利权人 佛山市顺德德力印刷机械有限公司
地址 528300 广东省佛山市顺德区容桂街道工业路 23 号

(72)发明人 冯景祥 陈大勇

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有限公司 44205
代理人 李柏林

(51)Int.Cl.
B26D 7/18(2006.01)

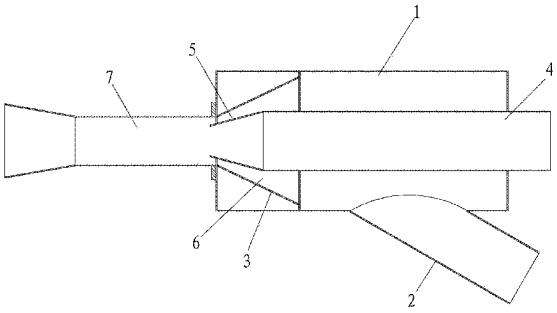
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

应用于分切机上的废边料吸边管

(57)摘要

本实用新型公开了一种应用于分切机上的废边料吸边管，包括送风管，有进风管沿送风管前方与其侧面斜向接通，所述送风管前部设置有朝其前方径向缩小的大锥形管，在送风管内安装有进料管，该进料管前端设有朝送风管前方径向缩小的小锥形管，所述小锥形管位于大锥形管内、且两锥形管之间形成间隙，在大锥形管前端还连通有送料管；本实用新型结构合理、便于对废纸边料进行收集，是一种广泛应用于包装机械的分切机上的废边料吸边管。



CN 201800077 U

1.应用于分切机上的废边料吸边管，其特征在于：包括送风管（1），有进风管（2）沿送风管（1）前方与其侧面斜向接通，所述送风管（1）前部设置有朝其前方径向缩小的大锥形管（3），在送风管（1）内安装有进料管（4），该进料管（4）前端设有朝送风管（1）前方径向缩小的小锥形管（5），所述小锥形管（5）位于大锥形管（3）内、且两锥形管之间形成间隙（6），在大锥形管（3）前端还连通有送料管（7）。

2.根据权利要求1所述的应用于分切机上的废边料吸边管，其特征在于所述小锥形管（5）伸至送料管（7）端口少许。

应用于分切机上的废边料吸边管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种应用于包装机械的分切机上的废边料吸边管。

背景技术

[0002] 现有的分切机在对纸料进行分切工作时需要对纸料的边缘进行裁剪加工；通常，被裁剪的边料都是直接由风机吹出，操作员经常要对边料进行穿料，但经常有出现边料吹出不畅的情况，在大批量的分切过程中，影响了工作效率，增加了操作者的工作量，针对上述缺点，有必要做出改进。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种结构合理、便于安装、可任意调整角度和位置、对边料进行收集的应用于分切机上的废边料吸边管。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 应用于分切机上的废边料吸边管，包括送风管，有进风管沿送风管前方与其侧面斜向接通，所述送风管前部设置有朝其前方径向缩小的大锥形管，在送风管内安装有进料管，该进料管前端设有朝送风管前方径向缩小的小锥形管，所述小锥形管位于大锥形管内、且两锥形管之间形成间隙，在大锥形管前端还连通有送料管。

[0006] 其中，所述小锥形管伸至送料管端口少许。

[0007] 本实用新型的有益效果是： 通过将本实用新型安装在分切机下部，在分切机对纸料进行切边工作时，被分切出来的边料由进料管后端的开口进入，同时，风机吹出的高压风从进风管进入到送风管内，当高压风进入到两锥形管之间形成间隙处时，在进料管前端的小锥形管管口处产生大的负压，对进料管内的边料形成很大的吸力以将边料从进料管后端吸至送料管，在送料管内，高压风的风速加大，吹动边料往送料管前方的出口飞奔出去，收集起来十分方便。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参照图 1，应用于分切机上的废边料吸边管，包括送风管 1，有进风管 2 沿送风管 1 前方与其侧面斜向接通，所述送风管 1 前部设置有朝其前方径向缩小的大锥形管 3，在送风管 1 内安装有进料管 4，该进料管 4 前端设有朝送风管 1 前方径向缩小的小锥形管 5，所述小锥形管 5 位于大锥形管 3 内、且两锥形管之间形成间隙 6，在大锥形管 3 前端还连通有送料管 7。

[0011] 在本实用新型中，所述小锥形管 5 伸至送料管 7 端口少许。

[0012] 通过将本实用新型安装在分切机下部，在分切机对纸料进行切边工作时，被分切出来的边料由进料管 4 后端的开口进入，同时，风机吹出的高压风从进风管 2 进入到送风管 1 内，当高压风进入到两锥形管之间形成间隙 6 处时，在进料管 4 前端的小锥形管 5 管口处产生大的负压，对进料管 4 内的边料形成很大的吸力以将边料从进料管 4 后端吸至送料管 7，在送料管 7 内，高压风的风速加大，吹动边料往送料管 7 前方的出口飞奔出去，收集起来十分方便。

[0013] 本实用新型结构合理、便于对废纸边料进行收集，是一种广泛应用于包装机械的分切机上的废边料吸边管。

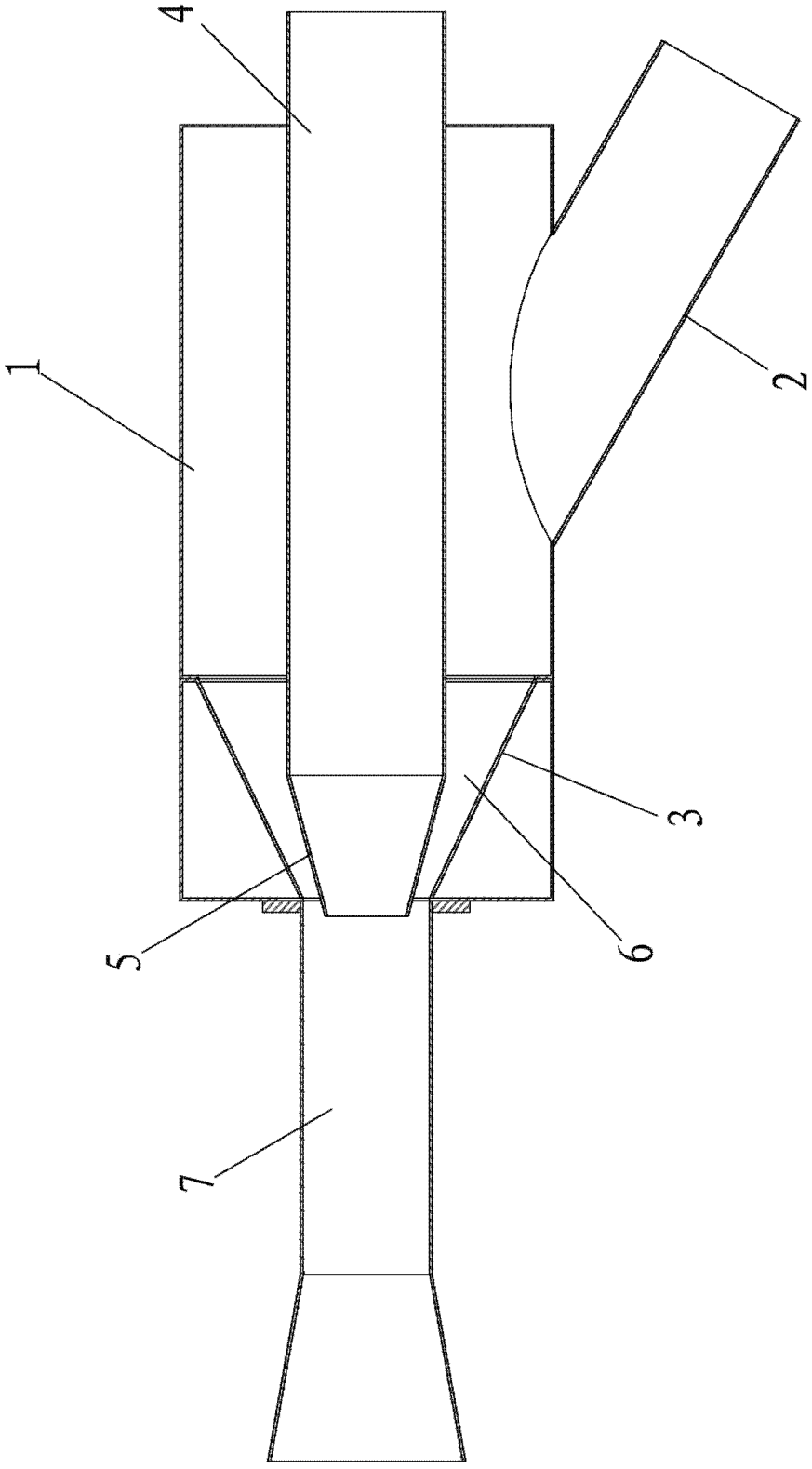


图 1