



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202742401 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 20

(21) 申请号 201220277095. 8

(22) 申请日 2012. 06. 13

(73) 专利权人 利辛县宏达铝塑包装有限公司
地址 236700 安徽省亳州市利辛县利潘路
128 号

(72) 发明人 刘文峰

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 方峰

(51) Int. Cl.

B26D 1/02 (2006. 01)

B26D 7/22 (2006. 01)

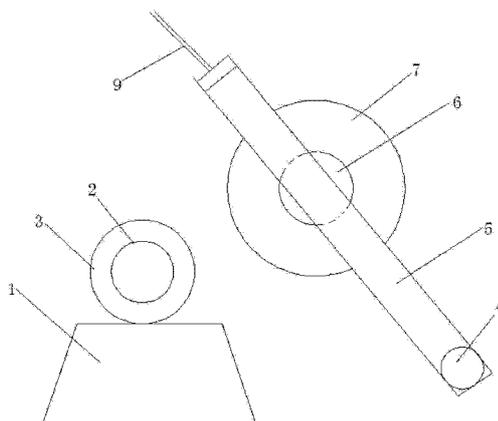
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

纸管切割装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种纸管切割装置,包括有机座,机座上转动安装有转轴,转轴外固定套有尼龙材质制作的刀垫,所述机座上在转轴的一侧固定有横轴,横轴上转动安装有支架,支架上安装有刀座,刀座上安装有环形刀片,所述的环形刀片正对着刀垫;所述的转轴上在刀垫的内侧安装有堵头。本实用新型结构简单,采用尼龙刀垫,可以同时延长切刀和刀垫的使用寿命,节约了生产成本,且操作简单。



1. 一种纸管切割装置,包括有机座,机座上转动安装有转轴,其特征在于:所述的转轴外固定套有尼龙材质制作的刀垫,所述机座上在转轴的一侧固定有横轴,横轴上转动安装有支架,支架上安装有刀座,刀座上安装有环形刀片,所述的环形刀片正对着刀垫;所述的转轴上在刀垫的内侧安装有堵头。

2. 根据权利要求1所述的一种纸管切割装置,其特征在于:所述的支架上还固定有手柄。

纸管切割装置

技术领域

[0001] 本实用新型主要是一种纸管切割装置,适用于将较长的纸管分段切割。

[0002] 背景技术

[0003] 由于生产中使用的纸管长度不同,经常需要对纸管进行切割,原有纸管切割机上的刀垫由铝材构成,材质较硬,使用中经常损坏刀片,因而比较浪费刀片,增加了生产成本。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种纸管切割装置,其结构简单,采用尼龙刀垫,可以同时延长切刀和刀垫的使用寿命,节约了生产成本,且操作简单。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 一种纸管切割装置,包括有机座,机座上转动安装有转轴,其特征在于:所述的转轴外固定套有尼龙材质制作的刀垫,所述机座上在转轴的一侧固定有横轴,横轴上转动安装有支架,支架上安装有刀座,刀座上安装有环形刀片,所述的环形刀片正对着刀垫;所述的转轴上在刀垫的内侧安装有堵头。

[0007] 所述的支架上还固定有手柄。

[0008] 本实用新型中刀垫采用尼龙材质制作,因为尼龙柔软性好,与刀片接触时,

[0009] 能有效地保护刀片不受损伤,延长了刀片的使用寿命。

[0010] 本实用新型的操作方式是:

[0011] 将纸管套在刀垫外,根据纸管所需尺寸调整堵头和环形刀片的距离,由堵头好固定纸管,然后打开电机转轴转动,转轴上纸管转动,此时按下手柄即可进行切管。

[0012] 本实用新型的优点是:

[0013] 本实用新型结构简单,采用尼龙刀垫,可以同时延长切刀和刀垫的使用寿命,节约了生产成本,且操作简单。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的侧视图。

[0015] 图2为本实用新型中转轴的局部示意图。

具体实施方式

[0016] 参见图1,一种纸管切割装置,包括有机座1,机座1上转动安装有转轴2,所述的转轴2外固定套有尼龙材质制作的刀垫3,所述机座1上在转轴的一侧固定有横轴4,横轴4上转动安装有支架5,支架5上安装有刀座,刀座6上安装有环形刀片7,所述的环形刀片7正对着刀垫3;所述的转轴2上在刀垫的内侧安装有堵头8。

[0017] 所述的支架5上还固定有手柄9。

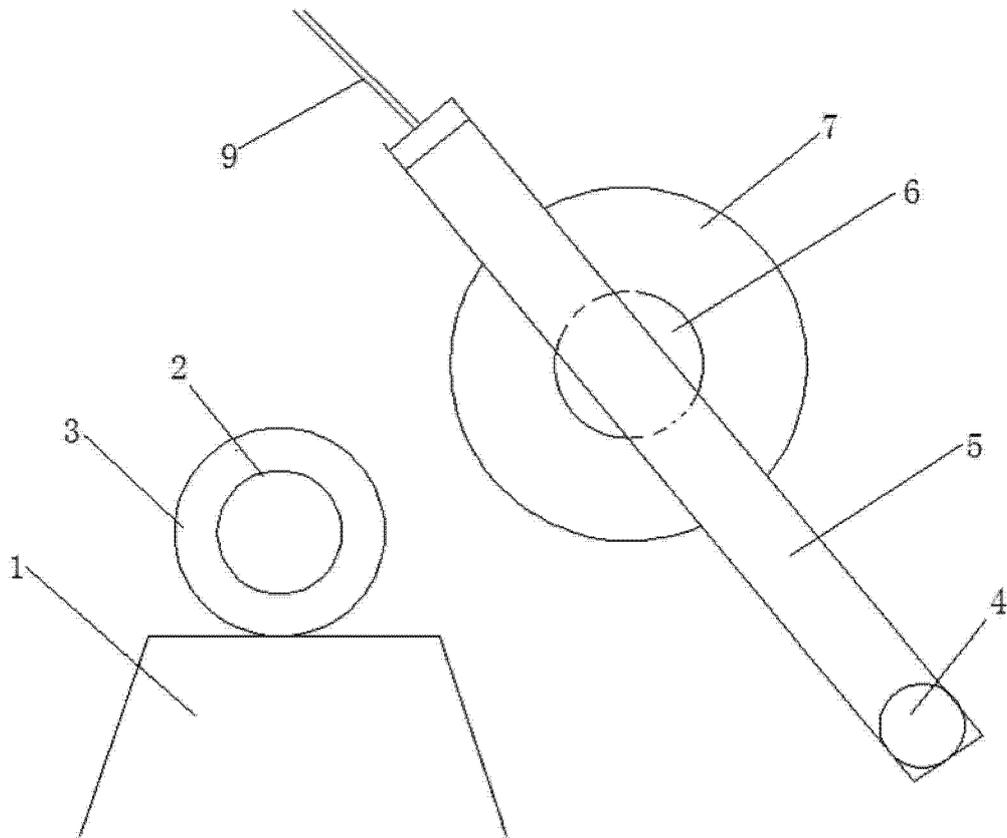


图 1

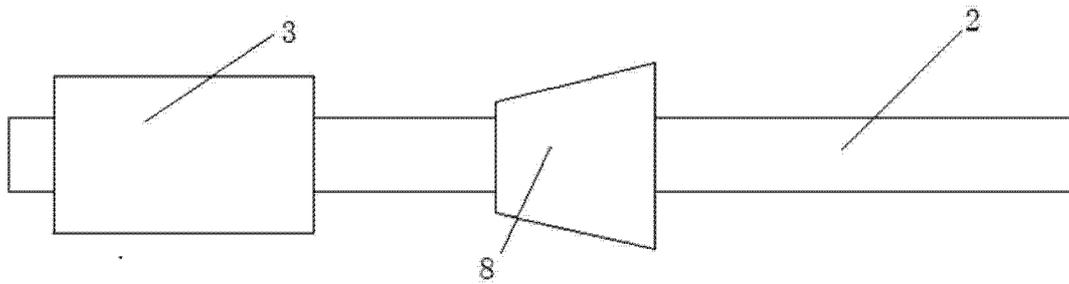


图 2