

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47K 10/34 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920050117.5

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 201375472Y

[22] 申请日 2009.1.14

[21] 申请号 200920050117.5

[73] 专利权人 黄权开

地址 510000 广东省从化市街口镇河东北大
江路 23 号

[72] 发明人 黄权开

[74] 专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限公
司

代理人 刘 嫒

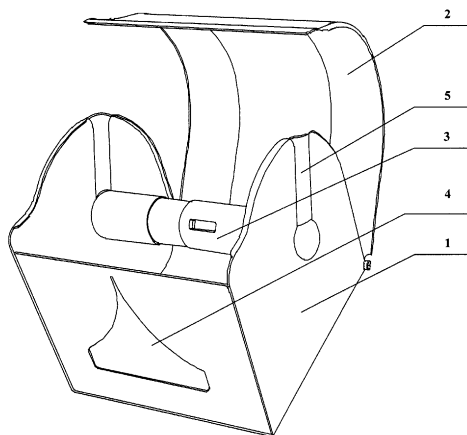
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种卷纸筒

[57] 摘要

本实用新型公开了一种卷纸筒，它包括筒体、筒盖、转轴及外侧面的锥形出纸口，筒体两侧各有一条装转轴的导向槽，以方便转轴平行滑入，外侧面的锥形出纸口的锥底和转轴平行，锥尖和转轴呈垂直方位，卷纸从锥形出纸口被拉出之后，向锥形出纸口的锥尖处拉动，然后锥尖将纸夹住，用单手就可以把卷纸扯断取走，操作简单方便。



1.一种卷纸筒，包括筒体（1）、筒盖（2）、转轴（3）和外侧面的锥形出纸口（4），其特征在于：筒体两侧各有一条装转轴的导向槽（5），锥形出纸口（4）的锥底和转轴平行，锥尖和转轴呈垂直方位。

2.根据权利要求1所述的卷纸筒，其特征在于：所述的外侧锥形出纸口（4）锥尖位置的锥度为1~6度。

一种卷纸筒

技术领域

本实用新型涉及放置卷纸的装置，尤其是一种断纸方便，单手就可以断纸的卷纸筒。

背景技术

清洁用的卷纸是日常生活中使用频繁的产品，用来盛放卷纸的装置很多，以方便人们抽取卷纸。目前市场有筒顶开圆孔的卷纸筒和筒身侧面开有长方形孔的卷纸筒，筒顶开圆孔的卷纸筒需要把卷纸中间的卷轴除去，然后将卷纸装入筒内，抽取是从卷纸芯开始抽取，并且经筒顶圆孔螺旋形将卷纸抽出，这种装纸和抽取卷纸的操作很不方便，尤其是要取出卷纸中间的卷轴，很费劲，同时这种抽取卷纸的操作还会使卷纸成团被抽出，浪费卷纸。侧面开有长方形孔的卷纸筒，纸头容易留在纸筒内，需要重新把卷纸头引出，为了方便取纸，需要在纸筒的外面留一截纸头，这些纸筒都需要一手拿卷纸，另一手按住卷纸的另一头，将卷纸扯断取走，操作不方便。

实用新型内容

本实用新型的目的是提供一种断纸方便，结构简单的卷纸筒。

为了解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是：一种卷纸筒，包括筒体 1、筒盖 2、转轴 3 和外侧面的锥形出纸口 4，筒体两侧各有一条装转轴的导向槽 5，锥形出纸口 4 的锥底和转轴平行，锥尖和转轴呈垂直方位。

所述的外侧锥形出纸口 4 锥尖位置的锥度为 1~6 度。

本实用新型采用上述方案后，由于筒体两侧各有一条装转轴的导向槽，可以方便的将卷纸装入筒体，通过外侧面的锥形出纸口，出纸口由大到小变化可以方便单手扯断卷纸，同时，由于锥形出纸口和转轴的方向成垂直方位，卷纸被平拉出来之后，被拉向锥尖，然后在锥尖处被夹住，方便单手断纸。

附图说明

下面结合附图及具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明：

图 1 为本实用新型的结构图；

图中：1 为筒体，2 为筒盖，3 为转轴，4 为锥形出纸口，5 为导向槽。

具体实施方式

图 1 所示，本实用新型的卷纸筒包括筒体 1、筒盖 2、转轴 3、两侧装转轴的导向槽 5 及外侧面的锥形出纸口 4，外侧面的锥形出纸口 4 的锥底和转轴平行，锥尖和转轴呈垂直方位，所述的外侧锥形出纸口 4 锥尖位置的锥度为 1~6 度。使用时，用手将筒盖 2 打开，转轴沿两

侧的导向槽 5 滑出，将卷纸套在转轴 3 上放进筒体 1 内，然后合上筒盖 2，将纸从锥形出纸口 4 拉出来，单手将纸拉出，拉向锥形出口的锥尖处，在锥尖处纸被夹住，稍稍用力就可以将卷纸拉断。

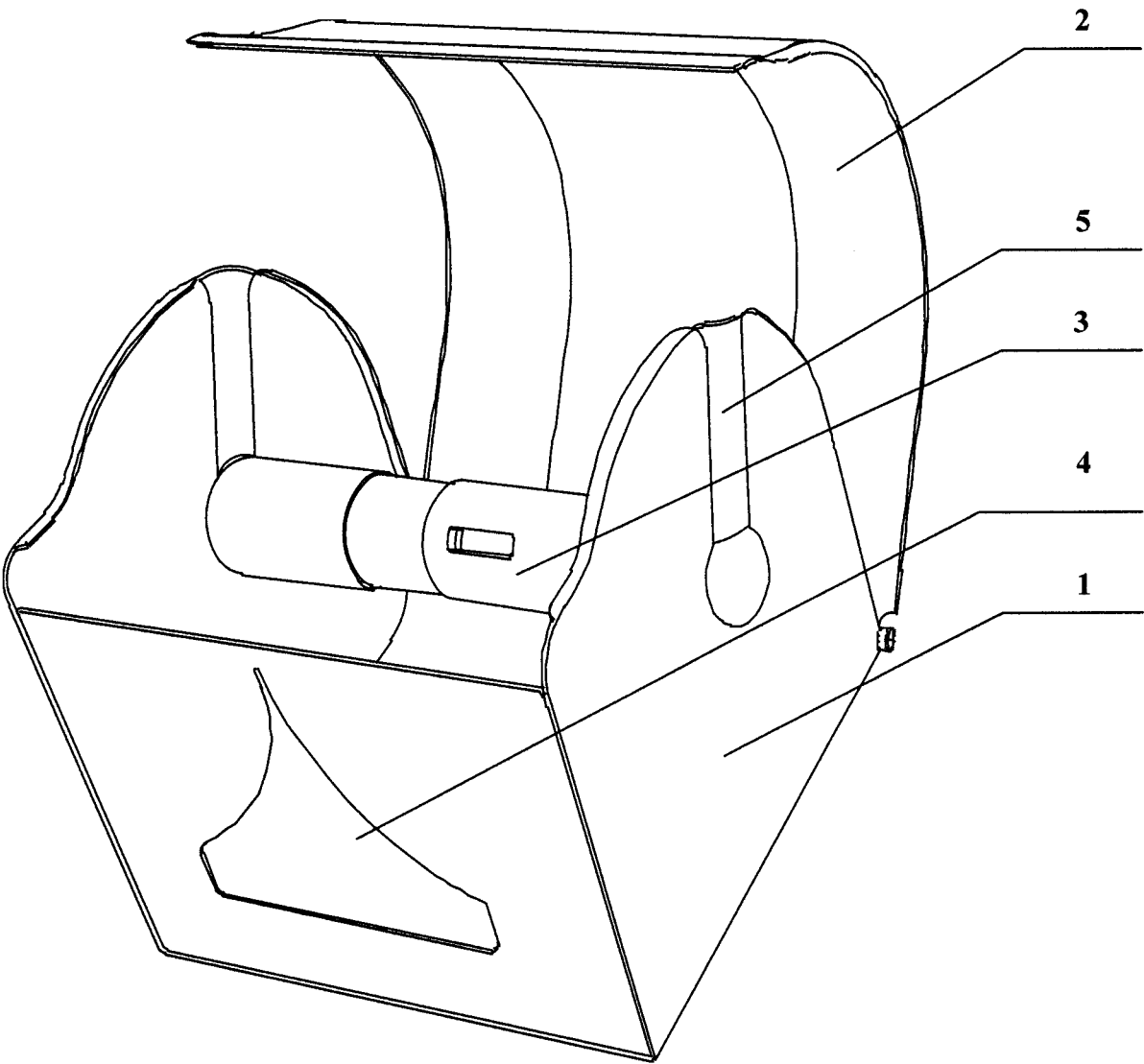


图 1