



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202147291 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 22

(21) 申请号 201120210378. 6

(22) 申请日 2011. 06. 21

(73) 专利权人 安玉娟

地址 050000 河北省石家庄市裕华区方兴路
88 号河北化工医药职业技术学院创新
教研室陈爱玲转

(72) 发明人 安玉娟 陈爱玲

(74) 专利代理机构 石家庄科诚专利事务所
13113

代理人 张红卫

(51) Int. Cl.

B26D 1/25 (2006. 01)

B26D 7/26 (2006. 01)

B26D 7/28 (2006. 01)

B26D 7/01 (2006. 01)

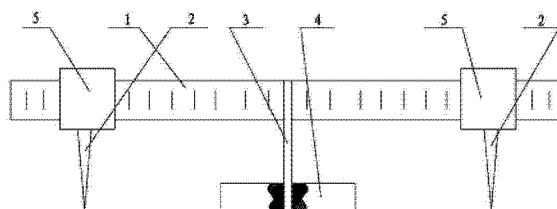
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

滤纸剪切器

(57) 摘要

本实用新型涉及化学仪器类的一种滤纸裁剪装置,尤其涉及一种滤纸剪切器。其包括带有刻度的尺体(1),在尺体(1)上设有沿尺体(1)进行滑动的切刀(2),在尺体(1)的中部固定连接有转轴(3),转轴(3)与位于其底部的压块(4)可转动相连。采用上述技术方案,由于在带有刻度的尺体上连接有可滑动的切刀,在对滤纸的圆形裁剪时,通过压块对滤纸进行压平,根据所需滤纸的直径调整切刀在尺体上的位置,然后旋转尺体,通过切刀将滤纸裁剪成所需尺寸,其裁剪精度高,结构简单,使用方便。



1. 一种滤纸剪切器,包括带有刻度的尺体(1),其特征在于:在尺体(1)上设有沿尺体(1)进行滑动的切刀(2),在尺体(1)的中部固定连接有转轴(3),转轴(3)与位于其底部的压块(4)可转动相连。

2. 根据权利要求1所述的滤纸剪切器,其特征在于:所述的切刀(2)为两个,分别可滑动的设置在转轴(3)两侧的尺体(1)上。

3. 根据权利要求1或2所述的滤纸剪切器,其特征在于:所述的尺体(1)上可滑动设有滑块(5),所述的切刀(2)与滑块(5)固连。

滤纸剪切器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及化学仪器类的一种滤纸裁剪装置,尤其涉及一种滤纸剪切器。

背景技术

[0002] 在实验室做实验的人都知道,常常需要将固体和液体分开。常常则采用的一种工具就是布氏漏斗。但剪取滤纸是一大麻烦,既要考虑到滤纸的直径大小又要考虑到滤纸弧度。实验室常规的剪切滤纸的方法就是用剪刀。滤纸剪取的不圆,消耗时间又长。

[0003] 实用新型内容

[0004] 为解决现有技术中存在的不足,本实用新型提供了能对滤纸进行精确裁量的滤纸剪切器,其结构简单,使用方便。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型的滤纸剪切器,包括带有刻度的尺体,在尺体上设有沿尺体进行滑动的切刀,在尺体的中部固定连接有转轴,转轴与位于其底部的压块可转动相连。

[0006] 作为对上述方式的改进,所述的切刀为两个,且分别可滑动的设置在转轴两侧的尺体上。

[0007] 作为对上述方式的进一步限定,尺体上可滑动设有滑块,所述的切刀与滑块固连。

[0008] 采用上述技术方案,由于在带有刻度的尺体上连接有可滑动的切刀,在对滤纸的圆形裁剪时,通过压块对滤纸进行压平,根据所需滤纸的直径调整切刀在尺体上的位置,然后旋转尺体,通过切刀将滤纸裁剪成所需尺寸,其裁剪精度高,结构简单,使用方便。

附图说明

[0009] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型作更进一步详细说明:

[0010] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式

[0011] 由图1所示可知,本实用新型的滤纸剪切器,包括带有刻度的尺体1,尺体1中间位置为零刻度,该零刻度两侧的尺体上对称标注有尺寸刻度。在尺体1的零刻度位置固定连接转轴3,该转轴3的底部与压块4可转动相连,在此可以看出,为了增强转轴3相对压块4的转动效果,二者之间可增设轴承。位于转轴3两侧的尺体1上设有沿尺体1进行滑动的滑块5,滑块5的底部固定连接切刀2,切刀2的底部的用于切割滤纸的切刃应与压块4保持在同一水平面上。

[0012] 在使用时,根据所需的滤纸直径调整左右两滑块5的位置,通过调整滑块5的位置实现了对两切刀2之间距离的确定,然后将压块4压在滤纸表面,通过转动尺体1带动切刀2对滤纸进行圆形切割。其结构简单,使用方便。

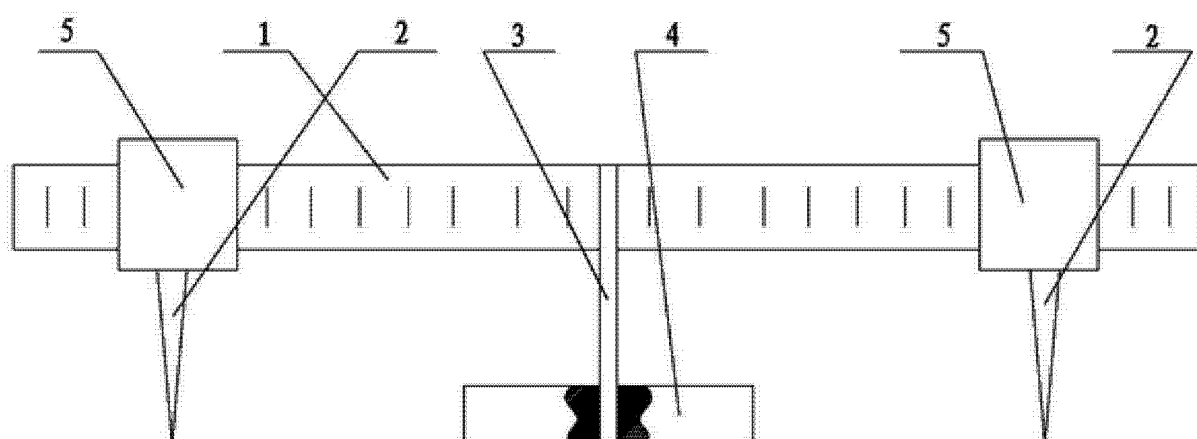


图 1