[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl[7]
B43L 23/08
B43L 19/04

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420004162.4

[45] 授权公告日 2005 年 6 月 1 日

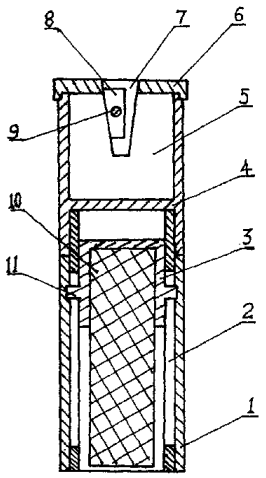
[11] 授权公告号 CN 2702867Y

[22] 申请日 2004.12.26
[21] 申请号 200420004162.4
[73] 专利权人 托勒肯·卡米利
地址 836400 新疆维吾尔自治区阿勒泰地区福海县齐干吉迭乡牧业奇缩学校
[72] 设计人 托勒肯·卡米利
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 一种组合文具

[57] 摘要

本实用新型属文具类，特别是涉及一种组合文具，按国际专利分类表(IPC)划分属于作业运输部，印刷分部，书写或绘图器具，办公用品大类，书写或绘图辅助用品小类。主要由螺纹套、内套、底座、橡皮座、集削仓、盖帽、卷铅笔刀、刀片、固定螺丝、橡皮擦组成；设在底座 4 一端的橡皮擦推进机并可以沿内套 2 的轴线自由活动，从而使插入在橡皮座 3 一端的橡皮擦 10 能够伸缩自如地进出推进机构之中，使橡皮擦 10 在携带或待用过程中能够保持始终清洁；设在底座 4 另一端的集削仓 5 的底部与底座 4 是一体的，其开有口的一端设有盖帽 6，设在盖帽 6 正中心处的卷铅笔刀 7 与盖帽 6 是固定连接，本实用新型的有益效果是，由于采用了二具一体的组合技术方案，结构简单，携带和使用方便，不易散失，能够有效地防止文具本身和使用环境的污染，清洁卫生。



ISSN1008-4274

1、一种组合文具,由螺纹套、内套、底座、橡皮座、集削仓、盖帽、卷铅笔刀、刀片、固定螺丝、橡皮擦组成; 其特征是,在底座的一端设有橡皮擦推进机构，使橡皮擦能够伸缩自如地伸出或收容于该推进机构之中,在底座的另一端设有集削仓和卷铅笔刀。

2、根据权利要求 1 所述的组合文具，其特征是，推进机构,由内壁带有两条并行螺纹槽的圆柱形螺纹套,内套和橡皮座组成,内套为圆柱形,设在螺纹套之内。

3、根据权利要求 1 所述的组合文具，其特征是，所述内套体壁的对称位置处平行于轴线设有两条滑动沟槽,沟槽的上下两端分别垂直连设止回沟。

4、根据权利要求 1 所述的组合文具，其特征是，所述的橡皮座设在内套内,橡皮座一端外缘设有对称的两个凸头,该凸头分别通过内套壁上两条对称的滑动槽，接入螺纹套内壁的螺纹槽。

5、根据权利要求 1 所述的组合文具，其特征是，所述的卷铅笔刀设在集削仓的盖帽正中处，并与盖帽是固定连接。

一种组合文具

所属技术领域

本实用新型属文具类，特别是涉及一种组合文具,按国际专利分类表(IPC)划分属于作业运输部,印刷分部,书写或绘图器具,办公用品大类,书写或绘图辅助用品小类。

背景技术

橡皮擦，卷铅笔刀等文具都是科研、工程设计、制图、绘画等工作和学习中必不可少的常用文具，现有技术中，这些文具都是单一生产，销售和单独使用的，其缺点是,使用时效率低，因过于分散,存放时占据空间，又易丢失，在生产和加工过程种原料消耗量也较大，从而增加产品成本，在日常学习和工作中管理、使用都不太方便，尤其是橡皮擦与别的文具混放时，其表面及易占污，再使用时会弄脏作业和所画的图纸、绘画等，而使用普通卷铅笔刀削铅笔时，铅笔木削和铅笔芯的粉末灰尘随时落地，会污染工作和学习环境。

发明内容

为了克服现有技术中所存在的上述缺陷,本实用新型提供一种组合文具,该组合文具，不仅能够给使用者随身携带、实用橡皮擦和卷铅笔刀提供便利，而且在使用和携带过程,能够始终保持文具本身的清洁和学习与工作环境的卫生。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种组合文具,由螺

纹套、内套、橡皮座、底座、集削仓、盖帽、卷铅笔刀、刀片、固定螺丝、橡皮擦组成; 其特征是,在底座的一端设有橡皮擦进机构,使用时，通过推进机构，使橡皮擦能够自如地被伸出或收容于该推进机构之中,在底座的另一端设有集削仓和卷铅笔刀；所述推进机构,由内壁带有两条并行螺纹槽的圆柱形螺纹套,内套和橡皮座组成,内套为圆柱形,设在螺纹套之内,其体壁的对称位置处平行于轴线设有两条滑动沟槽,沟槽的上下两端分别垂直连设止回沟,橡皮座设在内套内,橡皮座一端外缘设有对称的两个凸头,该凸头分别通过内套壁上的两条对称滑动沟槽接入螺纹套内壁的螺纹槽,使橡皮座受限于滑动沟槽,并可以沿内套轴线自由活动,从而使插入橡皮座一端的橡皮擦能够伸缩自如地进出推进机构之中，使橡皮擦在携带或待用过程中能够保持始终清洁；设在底座另一端的集削仓的底部与底座是一体的,其开有口的一端设有盖帽，设在盖帽正中心处的卷铅笔刀和盖帽是固定连接，其具体机构和使用与市场上的普通卷铅笔刀相同,盖帽紧扣在削仓的开口一端,使集消仓成为一个封闭的腔体,在使用卷铅笔刀削铅笔时，所产生的铅笔木削和铅笔芯粉末集聚在此集削仓内, 并随时可以打开集削仓的盖帽清理集削仓内的木削粉末等废弃物倒入垃圾箱，以防被削的铅笔木削和粉末直接随地散落而污染工作和学习环境。

本实用新型的有益效果是，由于采用了二具一体的组合技术方案和橡皮擦推进机构，结构简单，携带和使用方便，不易散失，能够有效地防止文具本身和使用环境的污染，清洁卫生。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图 1 是本实用新型的纵向剖面构造图。

图 2 是本实用新型内套的结构示意图

图 3 是本实用新型螺纹套的剖视图。

图中： 1.螺纹套， 2.内套， 3.橡皮座， 4.底座，5.集削仓， 6.盖帽， 7.卷铅笔刀， 8.刀片， 9.固定螺丝，10.橡皮擦，11.凸头， 12.滑动沟槽， 13.止回沟，14.螺纹槽。

具体实施方式

在图 1、图 2、图 3 中,设在底座 4 一端的橡皮擦推进机构, 由内壁带有两条并行螺纹槽 14 的圆柱形螺纹套 1, 内套 2 和橡皮座 3 组成,内套 2 为圆柱形,设在螺纹套 1 之内,在内套 2 的体壁对称位置处平行于轴线设有两条滑动沟槽 12, 滑动沟槽 12 的上下两端分别垂直连设止回沟 13,橡皮座 3 设在内套 2 之内, 橡皮座 3 的一端外缘设有对称的两个凸头 11, 该凸头 11 分别通过内套 2 体壁上的两条对称滑动沟槽 12 接入螺纹套 1 内壁的螺纹槽 14,上，使橡皮座 3 受限于滑动沟槽 12,并可以沿内套 2 的轴线自由活动,从而使插入在橡皮座 3 一端的橡皮擦 10 能够伸缩自如地进出推进机构之中，使橡皮擦 10 在携带或待用过程中能够始终保持清洁；设在底座 4 另一端的集削仓 5 的底部与底座 4 是一体的,其开有口的一端设有盖帽 6, 设在盖帽 6 正中心处的卷铅笔刀 7 与盖帽 6 是固定连接，其具体机构和使用与市场上的普通卷铅笔刀相同,盖帽 6 紧扣在集削仓 5 的开口一端,使集削仓 5 成为一个封闭的腔体,在使用卷铅笔刀 7 削铅笔时，所产生的铅笔木削和铅笔芯粉末集聚在此集削仓内, 并随时可以打开集削仓 5 的盖帽 6 清理集削仓 5 内的木削粉末等废弃物倒入垃圾箱，以防被削的铅笔木削和粉末直接随地散落而污染工作和学习环境。

在使用橡皮擦时，用手使底座 4 相对于螺纹套 1 转动，于是螺纹套 1 内

壁的螺纹槽 14 驱使设在螺纹套 1 内的橡皮座 3 外缘的凸头 11 沿内套 2 体壁的滑动沟槽 12 向上或下滑动，从而使橡皮擦 10 伸出，便可使用橡皮擦，而在携带或待用时，与以上相反方向转动底座 4，即可将橡皮擦 10 缩回于推进机构之中；卷铅笔刀 7 的使与普通卷铅笔刀相同，只不过在使用过程中要主意随时打开集削仓 5 的盖帽 6 及时清理集削仓 5 内的铅笔木削和粉末等。

盖帽 6 扣在集削仓 5 口上,也可以借助其它定位方式定位，以便防止脱落和转动。

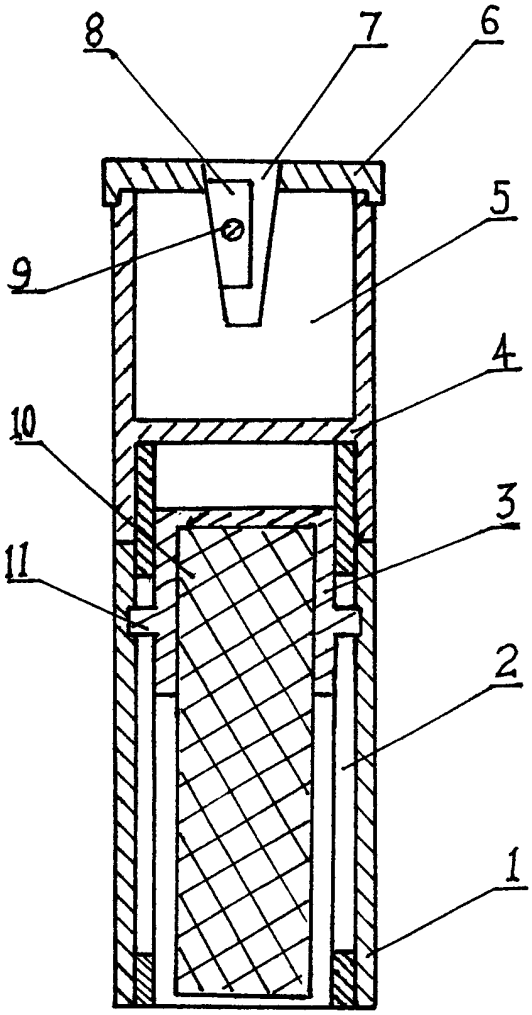


图 1

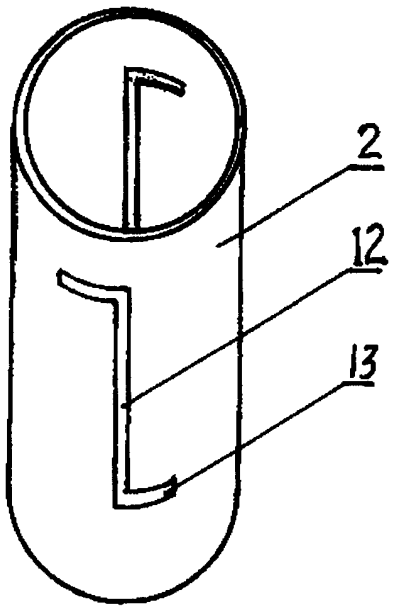


图2

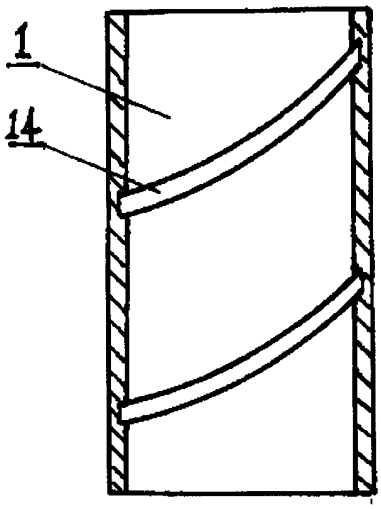


图3