



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211323802 U

(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 201921737987.X

(22)申请日 2019.10.17

(73)专利权人 常州机电职业技术学院

地址 213164 江苏省常州市武进区鸣新中
路26号

(72)发明人 沈忱 冯伟 李瑞环 辛岚

(74)专利代理机构 大连理工大学专利中心
21200

代理人 戴凤友 梅洪玉

(51)Int.Cl.

A47B 65/00(2006.01)

A47B 47/00(2006.01)

A47B 97/00(2006.01)

B43M 99/00(2010.01)

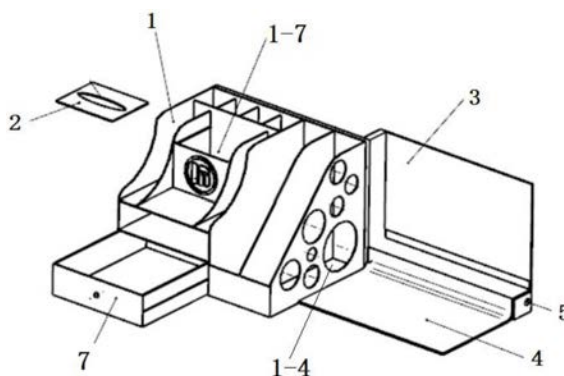
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

多功能桌面办公收纳盒

(57)摘要

本实用新型属于办公用品技术领域,涉及多功能桌面办公收纳盒,所述的收纳盒,包括主体、滑板、翻板、转轴、导向板、抽屉、滑板滚轮、销轴和滚轮。主体上在竖直方向设有四个方形笔筒槽,两个放书的空腔位于方形笔筒槽的右侧,抽纸空腔位于方形笔筒槽的前面,抽纸空腔的顶部设有抽纸盖,抽纸空腔的两侧设有储物腔,抽纸空腔低面设有一个水平方向的储物腔,储物腔下面设有一个抽屉,主体的右侧壁设有大小不同的圆孔;主体后面有导向板,导向板上有两条T型槽,T型槽内置滚轮,滚轮上安装有销轴;导向板后面设有翻板,翻板后面有滑板。本实用新型结构简单,容易组装拆卸,使办公桌物品摆放整齐,使用方便。



1. 多功能桌面办公收纳盒, 其特征在于, 包括主体 (1)、滑板 (3)、翻板 (4)、转轴 (5)、导向板 (6)、抽屉 (7)、滑板滚轮 (8)、销轴 (9) 和滚轮 (10);

主体 (1) 上在竖直方向设有四个方形笔筒槽 (1-1), 两个放书的空腔 (1-2) 位于方形笔筒槽 (1-1) 的右侧, 抽纸空腔 (1-7) 位于方形笔筒槽 (1-1) 的前面, 抽纸空腔 (1-7) 的顶部设有抽纸盖 (2), 抽纸空腔 (1-7) 的两侧设有储物腔A (1-5), 抽纸空腔 (1-7) 低面设有一个水平方向的储物腔B (1-6), 储物腔B (1-6) 下面设有一个抽屉 (7), 主体 (1) 的右侧壁 (1-3) 设有大小不同的圆孔 (1-4); 主体 (1) 后面有导向板 (6), 导向板 (6) 上有多条T型槽 (1-8), T型槽 (1-8) 内置滚轮 (10), 滚轮 (10) 上安装有销轴 (9); 导向板 (6) 后面设有翻板 (4), 翻板 (4) 后面有滑板 (3), 销轴 (9) 将导向板 (6) 和滑板 (3) 连接起来; 滑板 (3) 下方有滑板滚轮 (8); 滑板 (3) 和翻板 (4) 用转轴 (5) 连接。

2. 如权利要求1所述的多功能桌面办公收纳盒, 其特征在于, 所述的滑板滚轮 (8) 位于滑板 (3) 的两端。

3. 如权利要求1所述的多功能桌面办公收纳盒, 其特征在于, 所述的抽纸盖 (2) 设有弧形出口。

4. 如权利要求1或3所述的多功能桌面办公收纳盒, 其特征在于, 所述的导向板 (6) 上有两条T型槽 (1-8)。

多功能桌面办公收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于办公用品技术领域,涉及多功能桌面办公收纳盒。

背景技术

[0002] 在办公室或者大学宿舍里人们习惯把书本,纸质文件,或者笔,订书机之类的办公用品放在随手可拿的地方,现市场上普通的办公收纳盒可基本满足人们的需求,但是功能普通设计简单,像笔记本电脑等没办法收纳,人们只能把电脑收到抽屉里,很不方便,因此设计一种方便收纳笔记本电脑及办公用品的多功能办公收纳盒,使办公办桌更加整洁,同时保护电脑。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题是:克服传统办公桌物品多,比较凌乱问题。本实用新型提供一种可收纳办公用品、笔记本电脑、平板电脑的收纳盒,使办公办桌更加整洁,同时保护电脑。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 多功能桌面办公收纳盒,包括主体、滑板、翻板、转轴、导向板、抽屉、滑板滚轮、销轴和滚轮。

[0006] 主体上在竖直方向设有四个方形笔筒槽,两个放书的空腔位于方形笔筒槽的右侧,抽纸空腔位于方形笔筒槽的前面,抽纸空腔的顶部设有抽纸盖,抽纸空腔的两侧设有储物腔A,抽纸空腔低面设有一个水平方向的储物腔B,储物腔 B下面设有一个抽屉,主体的右侧壁设有大小不同的圆孔;主体后面有导向板,导向板上有两条T型槽,T型槽内置滚轮,滚轮上安装有销轴;导向板后面设有翻板,翻板后面有滑板,销轴将导向板和滑板连接起来;滑板下方有滑板滚轮;滑板和翻板用转轴连接。

[0007] 进一步的,所述的抽纸盖设有圆弧形出口,滑板滚轮位于滑板的两端。

[0008] 本实用新型的有益效果:

[0009] 本实用新型结构简单,容易组装拆卸,使办公桌物品摆放整齐,使用方便。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的三维装配示意图。

[0011] 图2为本实用新型的立体图。

[0012] 图3为本实用新型的底朝上方向三维装配示意图。

[0013] 图4为本实用新型的局部放大配示意图。

[0014] 图5为本实用新型的全剖视图。

[0015] 图6本实用新型的展开图。

[0016] 图中,1主体;2抽纸盖;3滑板;4翻板;5转轴;6导向板;7抽屉;8 滑板滚轮;9销轴;10滚轮。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,下面根据具体实施例并结合附图,对本实用新型作进一步详细的说明。

[0018] 如图1~6所示,多功能桌面办公收纳盒包括主体1、滑板3、翻板4、转轴 5、导向板6、抽屉7、滑板滚轮8、销轴9和滚轮10。

[0019] 主体1上在竖直方向设有四个方形笔筒槽1-1,两个放书的空腔1-2位于方形笔筒槽1-1的右侧,抽纸空腔1-7位于方形笔筒槽1-1的前面,抽纸空腔1-7 的顶部设有抽纸盖2,抽纸空腔1-7的两侧设有储物腔A1-5,抽纸空腔1-7低面设有一个水平方向的储物腔B1-6,储物腔B1-6下面设有一个抽屉7,主体1的右侧壁1-3设有大小不同的圆孔1-4;主体1后面有导向板6,导向板6上有两条T型槽1-8,T型槽1-8内置滚轮10,滚轮10上安装有销轴9;导向板6后面设有翻板4,翻板4后面有滑板3,销轴9将导向板6和滑板3连接起来;滑板 3下方有滑板滚轮8;滑板3和翻板4用转轴5连接。

[0020] 本实用新型的工作原理如下:

[0021] 使用本实用新型时,抽纸盖2可以从上方取下,放入抽纸,在盖上抽纸盖2。抽屉7可以从水平方向打开和关闭。滑板3和翻板4之间可以放笔记本电脑,使用笔记本电脑时,用手向右推动滑板3,滑板3底部有滑板滚轮8,减少滑板 3和桌面的相对移动阻力,同时滑板3通过销轴9上的滚轮10在导向板6的T 型槽1-8内滑动导向,带动滑板3和翻板4一起移动到右端位置,在将翻板4 绕着转轴5转动90°,使翻板4底面和桌面帖平如图6所示,在打开笔记本电脑。不用笔记本电脑时,合上笔记本电脑显示屏,向上绕着转轴5使翻板4转动90°,再向左推动滑板3复位。

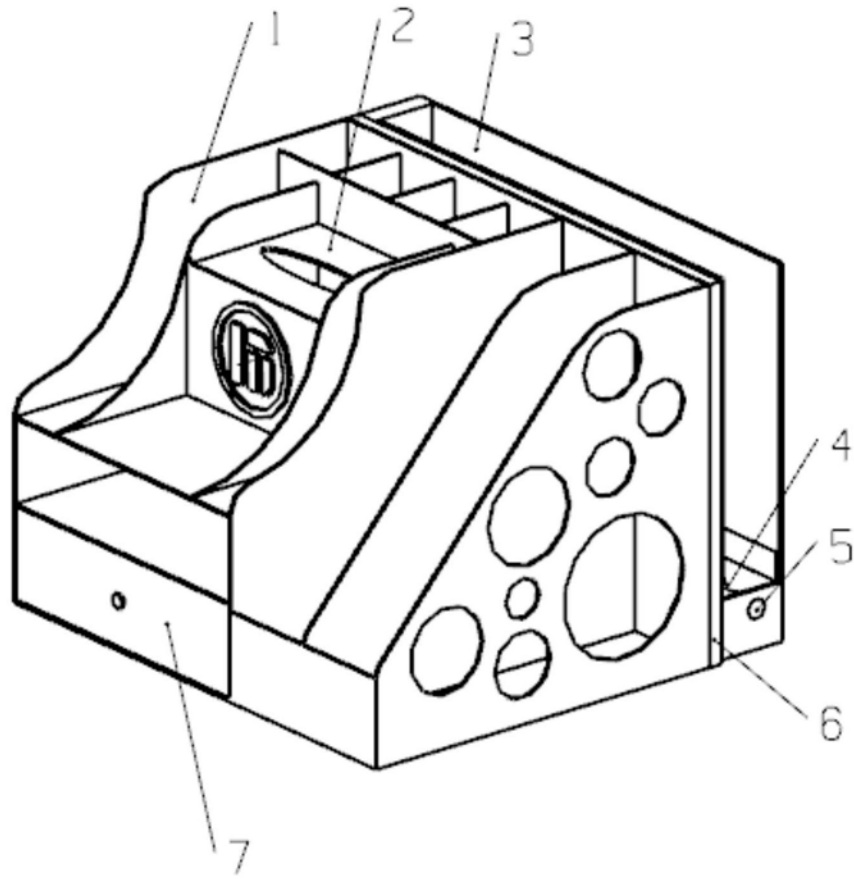


图1

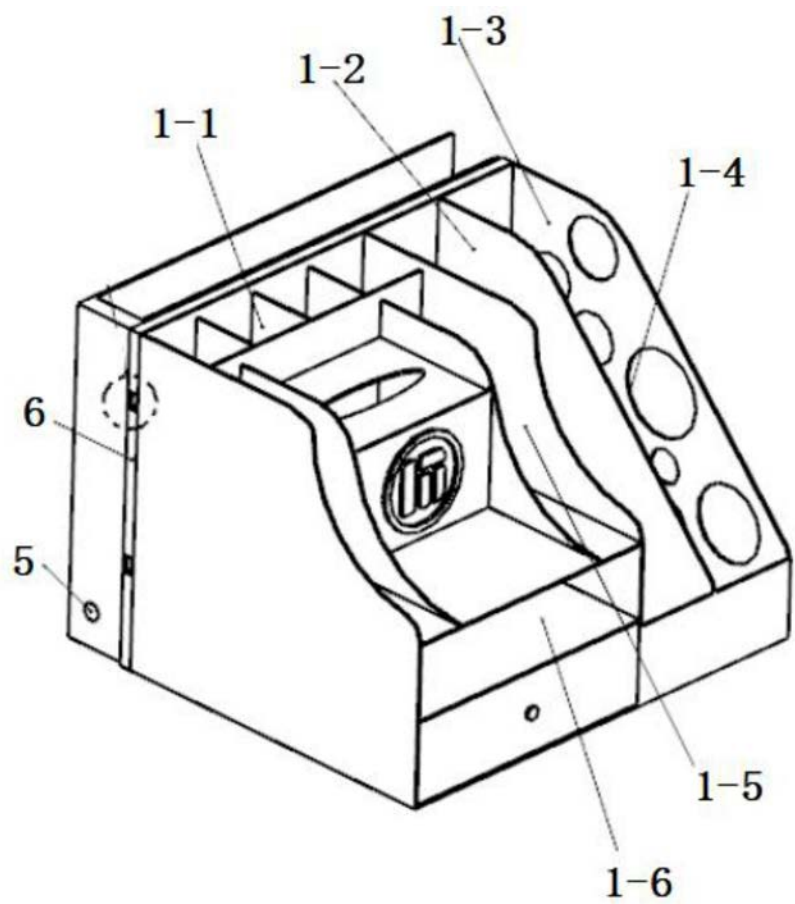


图2

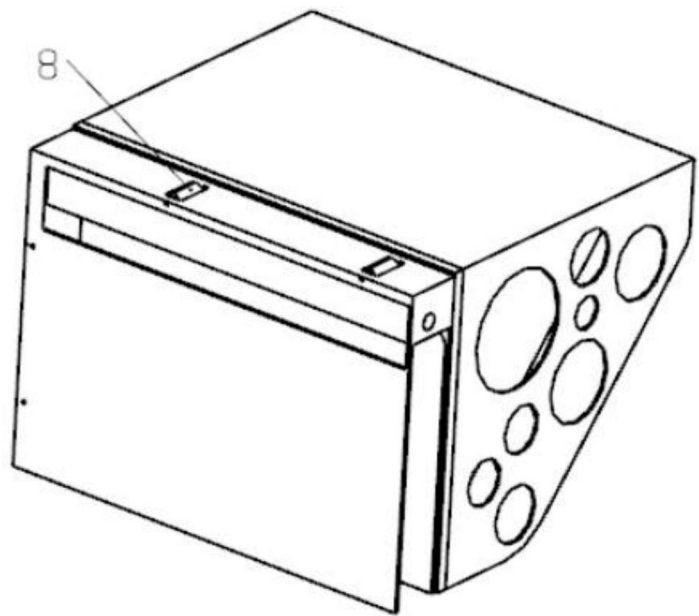


图3

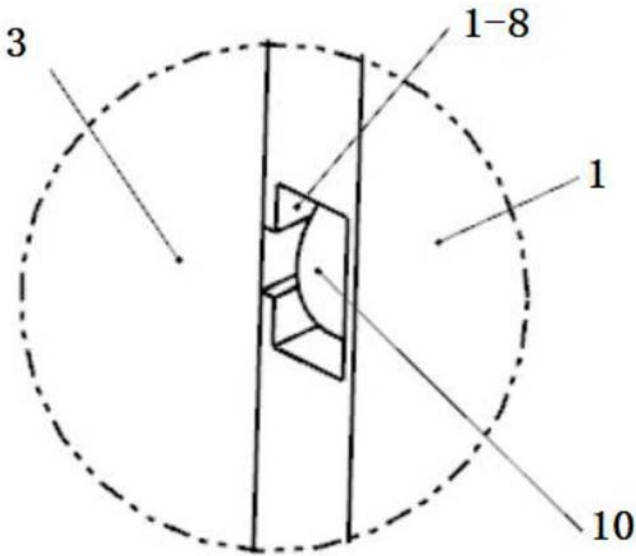


图4

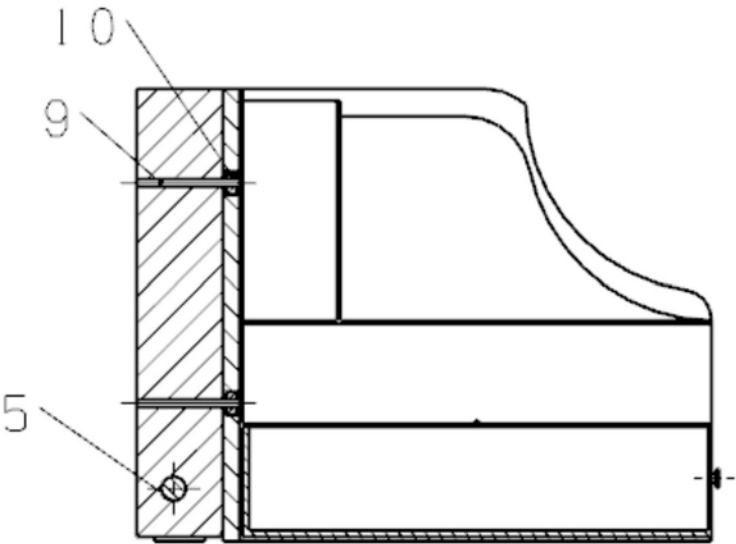


图5

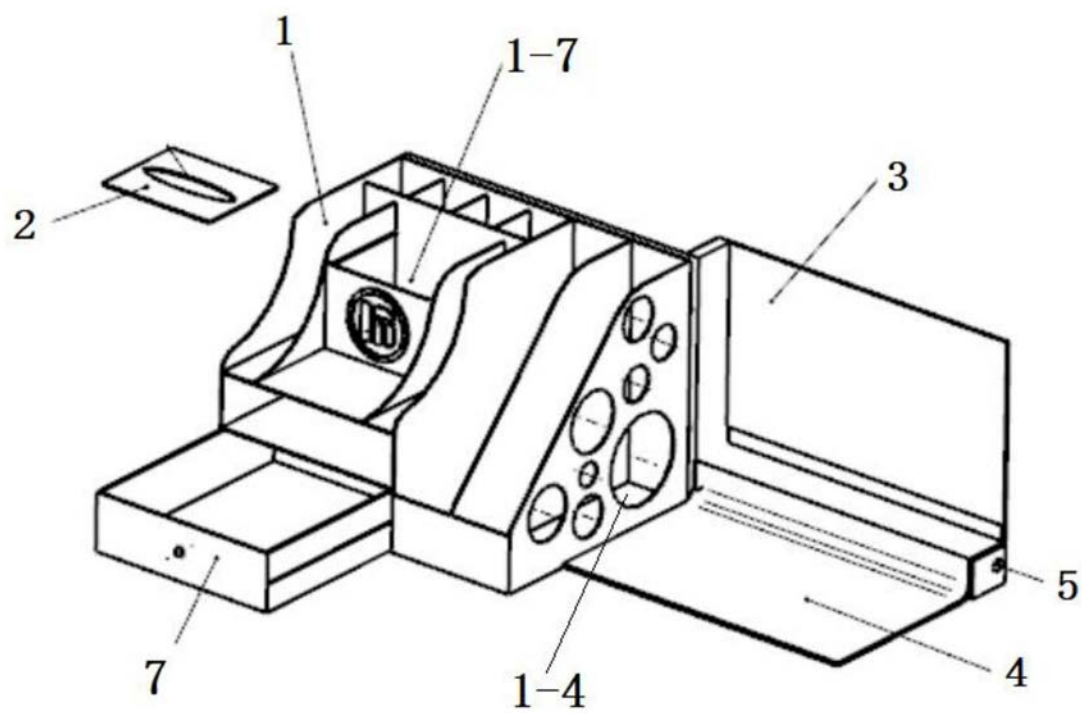


图6