

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



# [12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200480037031.9

[51] Int. Cl.

B42F 7/00 (2006.01)

B42F 17/02 (2006.01)

A47F 7/00 (2006.01)

[43] 公开日 2007 年 2 月 28 日

[11] 公开号 CN 1922034A

[22] 申请日 2004.12.2

[21] 申请号 200480037031.9

[30] 优先权

[32] 2003.12.11 [33] IT [31] RM2003U000210

[86] 国际申请 PCT/EP2004/013719 2004.12.2

[87] 国际公布 WO2005/058609 英 2005.6.30

[85] 进入国家阶段日期 2006.6.12

[71] 申请人 F. 代卢卡 & C 易特里递有限合伙公司

地址 意大利泰拉莫

[72] 发明人 福尔图纳托·代卢卡

[74] 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司

代理人 刘建功 车文

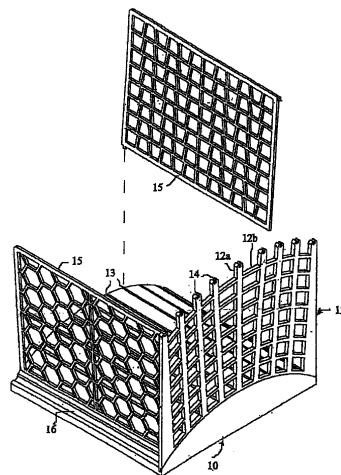
权利要求书 2 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 发明名称

桌面文件架结构

[57] 摘要

本发明描述了一种文件架结构，其包括：支撑基部(10)，与支撑基部成一整体的壁(12)，以及多个分隔板(15)，分隔板通过舌槽接头在一侧连接到支撑基部(10)并在另一侧连接到壁(12)，从而在它们之间与支撑基部的上表面(11)一起，它们形成了分开的文件架空间。上表面的形状使得这些空间中的至少一些空间的下表面是相对于水平面倾斜的。该结构使得能够有序地排放办公文件并易于观看和取放这些文件。



1. 一种文件架结构，包括：支撑基部（10），与支撑基部成一整体的壁（12），以及多个分隔板（15），分隔板通过舌槽接头在一侧连接到支撑基部（10）并在另一侧连接到壁（12），从而在它们之间与支撑基部的上表面（11）一起，它们形成分开的若干文件架空间；所述上表面造型成使得这些空间中的至少一些空间的下表面是相对于水平面倾斜的。

2. 如权利要求1所述的结构，其中，支撑基部（10）的上表面（11）是带有朝向下方的凹度的圆柱形表面。

3. 如权利要求2所述的结构，其中，分隔板（15）布置成辐射样式。

4. 如权利要求1所述的结构，其中，支撑基部的上表面是倾斜的平面。

5. 如权利要求4所述的结构，其中，上述板中的至少一些板相对于竖直方向倾斜。

6. 如前述权利要求中任一项所述的结构，其中，支撑基部（10）和壁（12）具有凹槽，用于通过舌槽接头连接分隔板（15）。

7. 如前述权利要求中任一项所述的结构，其中，文件架空间的底部表面设有突起。

8. 如前述权利要求中任一项所述的结构，其中，文件架空间的底部表面设有直线切口。

---

9. 如前述权利要求中任一项所述的结构，其中，支撑基部（10）和壁（12）是由塑料材料单件模制的。

10. 如前述权利要求中任一项所述的结构，其中，壁（12）包括由十字件（12b）保持在一起的多个直立件（12a）。

## 桌面文件架结构

### 技术领域

本发明总的涉及办公用品，更具体的说，本发明涉及桌面文件架结构。

### 背景技术

众所周知，对于以有序的方式对各种类型的办公文件进行归档在所有的办公室里都是需要的。有时文件不但需要是有序的而且还是能够在桌子上快速取放的。为此，例如，使用了文件盘，能够叠在一起的所谓的信件篮，以及其他的文件架结构，在意大利语中也称为“sparticarte”（字面意义是“文件分隔件”，但在意图和目的上是指“文件架”）。

可叠放的文件盘使得能够通过将许多文件按顺序细分成可用的盘那么多的许多组，来将文件归档。但是，这个方案也有缺点，包含在每个盘中的文件不能快速检查，因为它们是摞起来的，不能分开检查，除非它们完全从盘中取出。

已知的文件架都是简单结构的，基本包含：基部和这样的分隔元件：连接于基底的不同高度的直立件或小弧形件。它们使得能够对于不同的文件将其放在分开的竖直位置上，但不允许这些文件按顺序归档，因为这些文件倾向于处于不同倾斜度的位置并发生弯曲。而且，当文件到位时，分隔元件不容易被看到，因而这些结构的应用常常是有问题的。

### 发明内容

为了克服这些缺点，本发明提出了一种文件架结构，其包括支撑

基部、与支撑基部成一体的壁、以及多个分隔板，分隔板通过舌槽接头在一侧连接于支撑基部在另一侧连接于壁，从而在它们之间，与支撑基部的上表面一起，它们形成了文件架空间；该上表面的形状使得这些空间中的至少一些空间的底部表面是相对于水平面倾斜的。

#### 附图说明

从以下的参考附图的本发明的优选实施例之一的具体说明中，可以更好的理解本发明，在附图中以从上观察的角度用透视图示出了根据本发明的结构，更准确的说：

图1和2是两个视图，分别从该结构的上方和从后方看，各零件已连接；以及

图3是完整结构的主视图。

#### 具体实施方式

如图所示，根据本发明的结构包含：支撑基底10，其具有圆柱形上表面11，上表面11带有向下的凹度；以及与基底10成一体的壁12。在该具体的例子中，壁12由直立件12a形成，直立件由十字件12b保持在一起。壁12与基部相连或与其形成单件。在后者的情况下，两个部件可以由塑料在常用的注模成形工艺的一个操作中制成。

支撑基部10在其上表面11上具有多个平行的槽13（在图示的例子中有九个），其与设置在直立件12a的侧面上的相同数目的槽14相连并向基部延伸。

槽13和14构成用于九个板15的边缘的插座，它们由例如塑料材料制成，厚度保证了与支撑基部10之间的良好的舌槽连接。在本例子中，板由具有不同构型且相同尺寸的网状结构构成，但是它们也都可以具有相同的外观和/或不同的尺寸。

由板（图3）限定的空间构成了文件承载架，用于有序地插入纸张

形或文件夹形的文件。

由于基部的上表面的弯曲形状，空间的底部表面是相对于水平面倾斜的。这种倾斜的效果是，插入每个空间的纸张倾向于获得理想的倾斜度，从而它们变得以有序的方式排列并能够容易地分开进行检查。因此查找一个文件将变得容易和快速。

优选地，分隔板15以辐射样式布置：具体来说，在图示的此例子中，中央板处于竖直位置，其他的板略微相对于竖直方向倾斜，例如，这些板分别向中央板的左方或右方顺时针或逆时针倾斜4°，如图1所示。该分布再次有助于保证文件将倾向于自己根据预定的倾斜情况进行排列。

有利的是，在表面11上，可以提供平行于凹槽的肋或其他的直立件或凹陷（在图中未示出），这将避免或至少减小排列在空间中的纸张发生折叠的倾向，这样自然有助于纸张的有序排列，因此就有利于将它们分开进行检查。

在图示的例子中，支撑基部10的形状使得在其直线侧边附近出现两个小沟槽16，其用于构成能够放置笔和铅笔的空间。

根据上述结构的一个易于想象因而未画出的变体，该支撑基部的上表面可以造型成倾斜的平面而不是圆柱表面。在本例子中，分隔板还是可以相对于竖直方向略微倾斜（但在本例中都是相同的指向）。

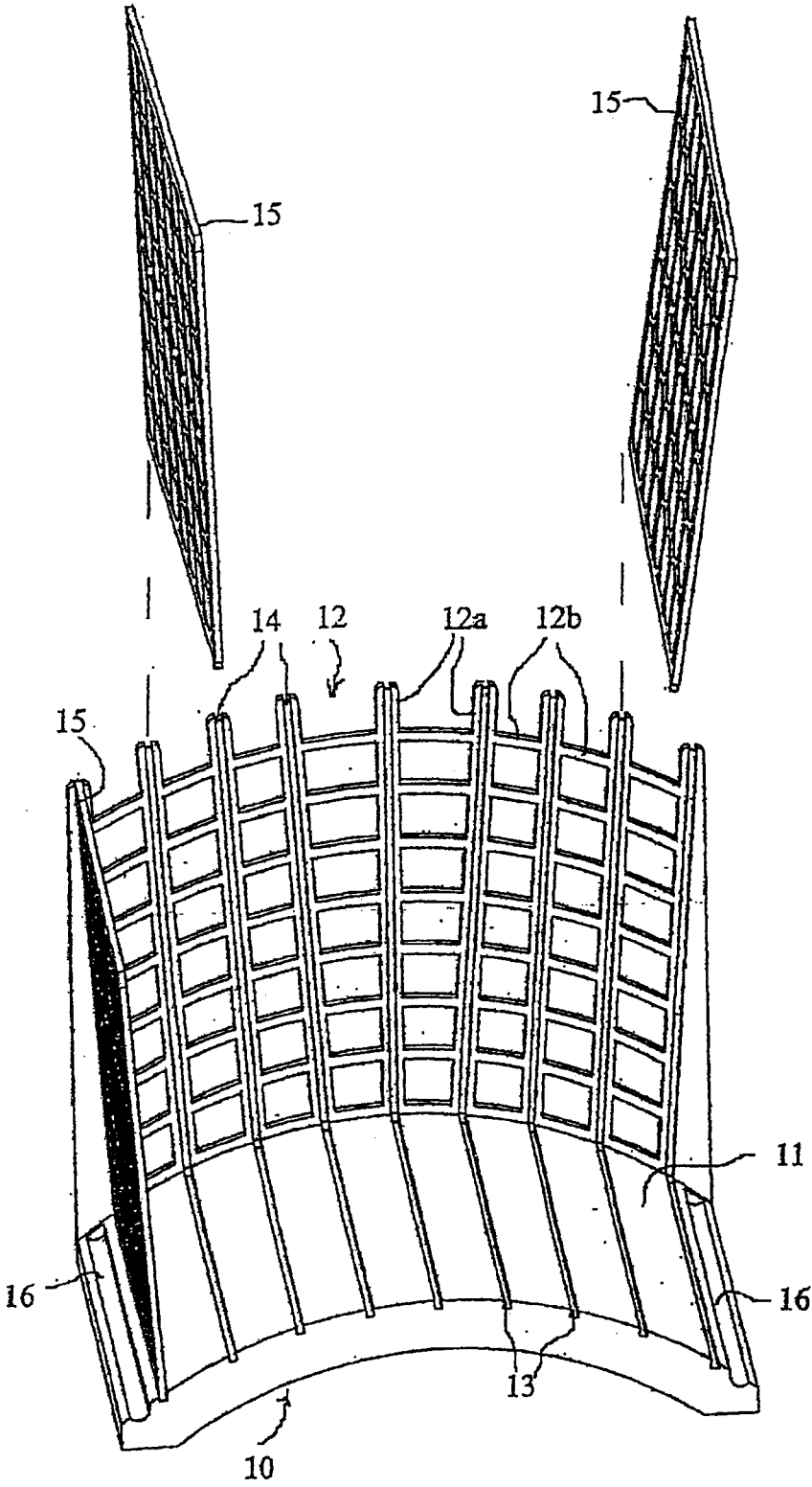


图1

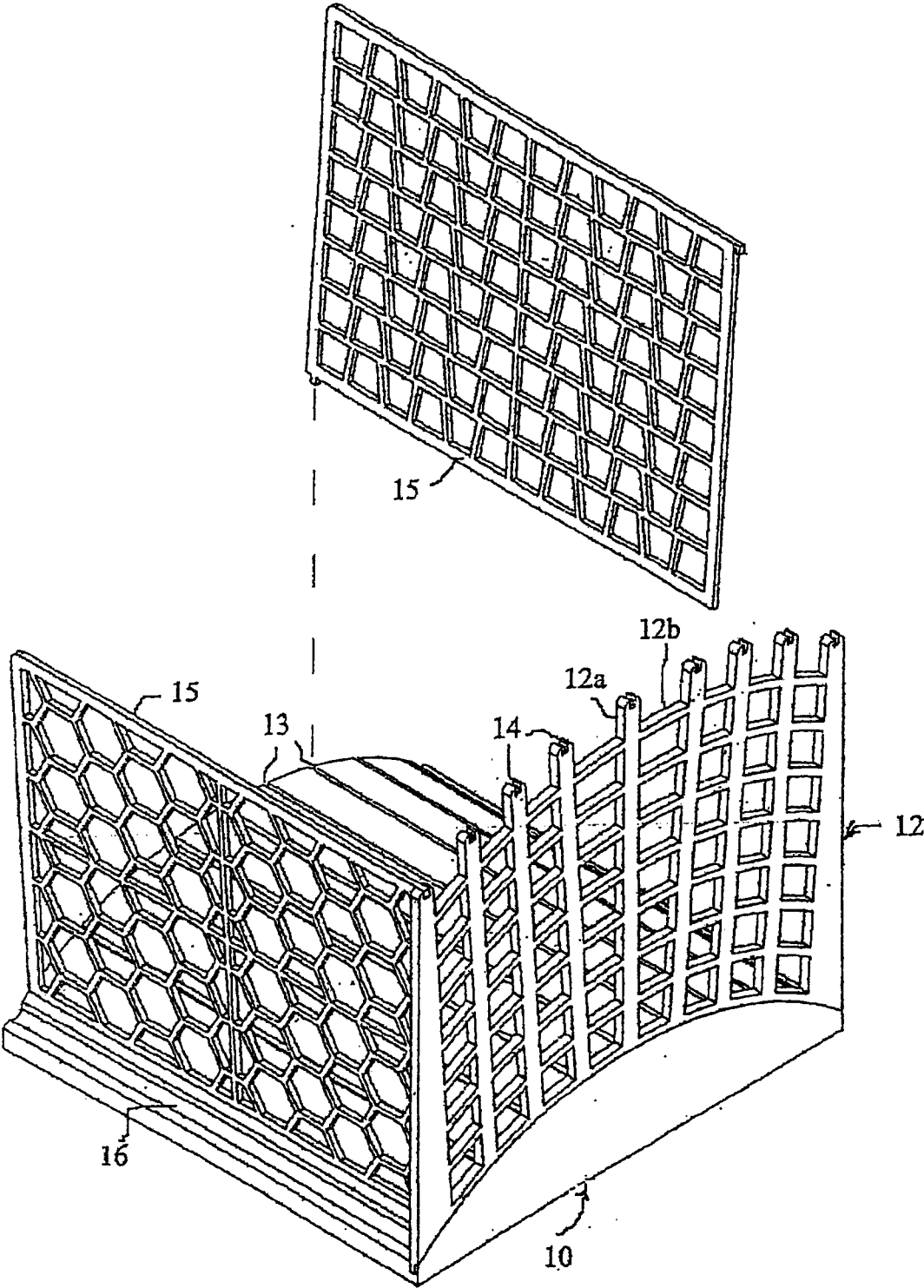


图2

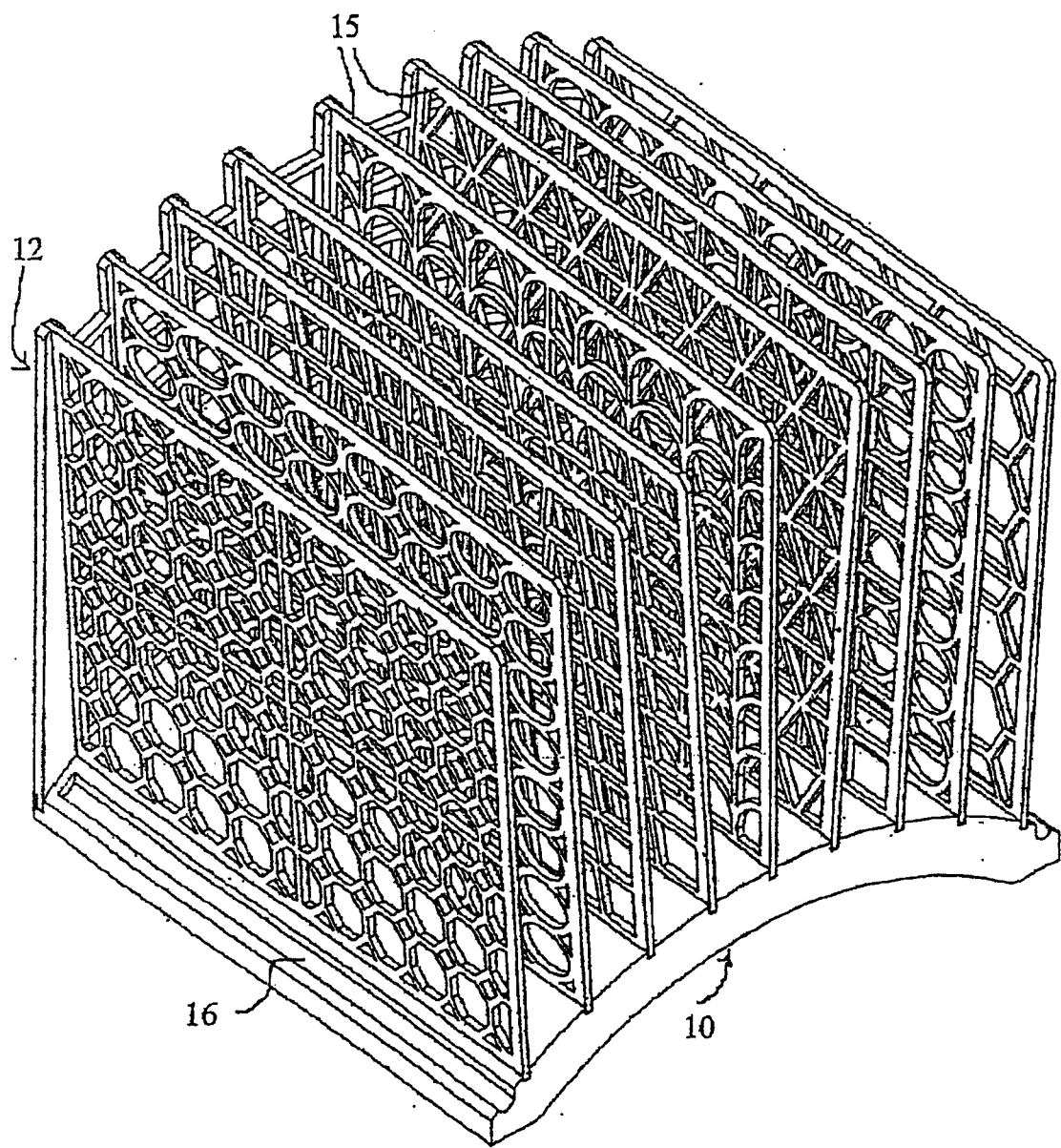


图3