



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201820175 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 04

(21) 申请号 201020580454. 8

(22) 申请日 2010. 10. 28

(73) 专利权人 浪潮电子信息产业股份有限公司

地址 250014 山东省济南市历下区山大路
224 号

(72) 发明人 高鹏 牛占林

(51) Int. Cl.

G06F 1/18 (2006. 01)

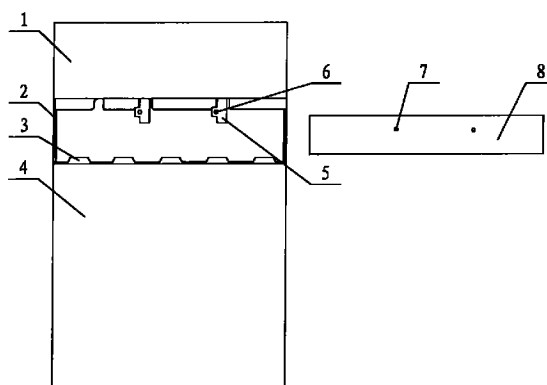
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种带有组合式上盖的机箱

(57) 摘要

本实用新型提供一种带有组合式上盖的机箱,属于机箱领域。该机箱的结构包括箱体和上盖,所述上盖分为两部分即挡板和后盖体,挡板中前部设置有连接通孔,箱体上方前部后端上设置有连接板,连接板上设置有内螺纹通孔并与连接通孔相对应,箱体上表面前部后方的两侧板上设置有卡槽,挡板两端设置在卡槽内即搭在连接板上,挡板与卡槽相配合,后盖体前端设置有凸起,后盖体设置在箱体上并将凸起深入到挡板下方。该机箱和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、节省成本、易于观察机箱内部等特点。



1. 一种带有组合式上盖的机箱,包括箱体和上盖,其特征在于所述上盖分为两部分即挡板和后盖体,挡板中前部设置有连接通孔,箱体上方前部后端上设置有连接板,连接板上设置有内螺纹通孔并与连接通孔相对应,箱体上表面前部后方的两侧板上设置有卡槽,挡板两端设置在卡槽内即搭在连接板上,挡板与卡槽相配合,后盖体前端设置有凸起,后盖体设置在箱体上并将凸起深入到挡板下方。

2. 根据权利要求1所述的一种带有组合式上盖的机箱,其特征在于连接板设置有两个。

3. 根据权利要求1所述的一种带有组合式上盖的机箱,其特征在于凸起设置有1~10个。

4. 根据权利要求1所述的一种带有组合式上盖的机箱,其特征在于机箱上表面、挡板上表面和后盖板上表面设置在同一水平面上。

一种带有组合式上盖的机箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种机箱，具体地说是一种带有组合式上盖的机箱。

背景技术

[0002] 机箱是计算机的重要组成部分，目前机箱上盖大都是用螺丝固定的，如果检查硬盘背板或者风扇区域，需要把整个上盖都拆卸下来，操作比较复杂。尤其是机器上架时，需要把整个机器都拆卸来。这样不仅繁琐，而且让工作人员感到劳累；同时，在制作上盖的时候，由于上盖面积较大，需要较大的模具，这样便增加了成本，加重了企业负担。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对现有技术的不足，提供设计合理、结构简单的一种带有组合式上盖的机箱。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：包括箱体和上盖，所述上盖分为两部分即挡板和后盖体，挡板中前部设置有连接通孔，箱体上方前部后端上设置有连接板，连接板上设置有内螺纹通孔并与连接通孔相对应，箱体上表面前部后方的两侧板上设置有卡槽，挡板两端设置在卡槽内即搭在连接板上，挡板与卡槽相配合，后盖体前端设置有凸起，后盖体设置在箱体上并将凸起深入到挡板下方。

[0005] 连接板设置有两个。

[0006] 凸起设置有 1 ~ 10 个。

[0007] 机箱上表面、挡板上表面和后盖板上表面设置在同一水平面上。

[0008] 在机箱上方放置挡板的区域，恰好是硬盘背板区域。这样可以直接拆卸该挡板，进行硬盘区域和风扇区域的检查，而无需直接拆卸机箱上盖。

[0009] 把机箱上盖分成两个部分，这样可以减少机箱上盖板加工费用。因为上盖板面积越大，所需要的模具也就越大，进而成本也会增加。

[0010] 本实用新型的一种带有组合式上盖的机箱与现有技术相比，所产生的有益效果是：

[0011] 1、将上盖分为两部分，这样加工简单，而且节省成本。

[0012] 2、无需直接全部拆卸机箱上盖，方便对机箱内进行检查。

[0013] 3、具有设计合理、结构简单、使用方便、性能优良、实用等特点，因而具有很好的推广使用前景。

附图说明

[0014] 附图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0015] 附图 2 是本实用新型的挡板安装的结构示意图；

[0016] 附图 3 是本实用新型安装完毕后的结构示意图。

[0017] 图中，1、箱体，2、卡槽，3、凸起，4、后盖体，5、连接板，6、内螺纹通孔，7、连接通孔，

8、挡板。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型作以下详细说明。

[0019] 如附图所示,本实用新型的一种带有组合式盖的机箱,其结构包括箱体 1 和上盖,所述上盖分为两部分即挡板 8 和后盖体 4,挡板 8 中前部设置有连接通孔 7,箱体 1 上方前部后端上设置有连接板 5,连接板 5 上设置有内螺纹通孔 6 并与连接通孔 7 相对应,箱体 1 上表面前部后方的两侧板上设置有卡槽 2,挡板 8 两端设置在卡槽 2 内即搭在连接板 5 上,挡板 8 与卡槽 2 相配合,后盖体 4 前端设置有凸起 3,后盖体 4 设置在箱体 1 上并将凸起 3 深入到挡板 8 下方。

[0020] 连接板 5 设置有两个。

[0021] 凸起 3 设置有 1 ~ 10 个。

[0022] 机箱 1 上表面、挡板 8 上表面和后盖板 4 上表面设置在同一水平面上。

[0023] 该挡板采用旋转式安装,以方便拆卸。

[0024] 本实用新型的一种带有组合式上盖的机箱其加工制作简单方便,按说明书附图所示加工制作即可。

[0025] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业人员的已知技术。

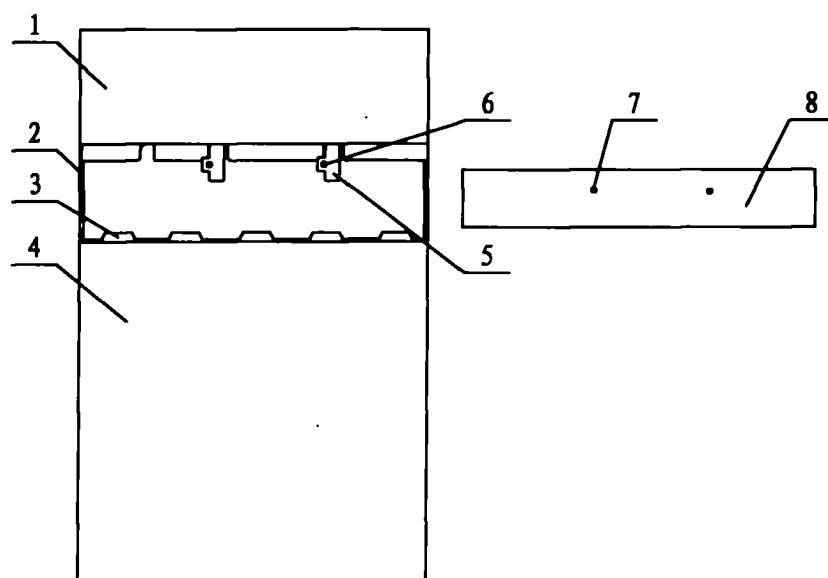


图 1

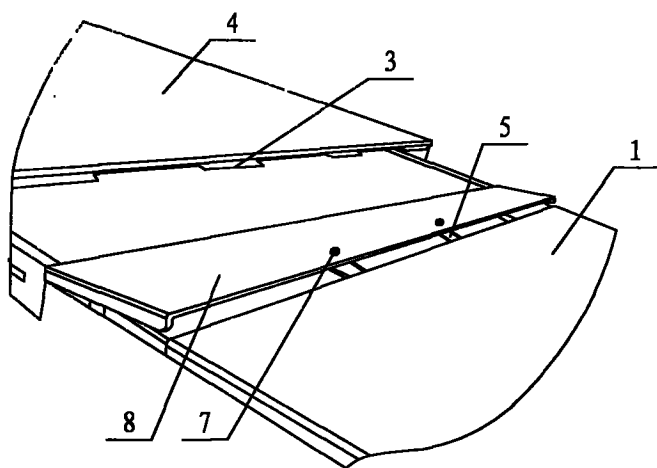


图 2

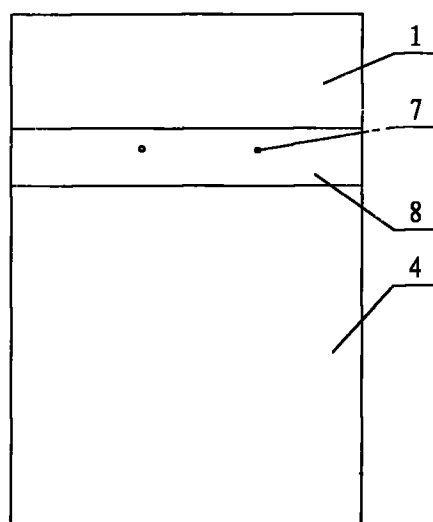


图 3