

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102692981 A

(43) 申请公布日 2012. 09. 26

(21) 申请号 201110073006. 8

(22) 申请日 2011. 03. 25

(71) 申请人 鸿富锦精密工业(深圳)有限公司
地址 518109 广东省深圳市宝安区龙华镇油
松第十工业区东环二路2号
申请人 鸿海精密工业股份有限公司

(72) 发明人 孙正衡

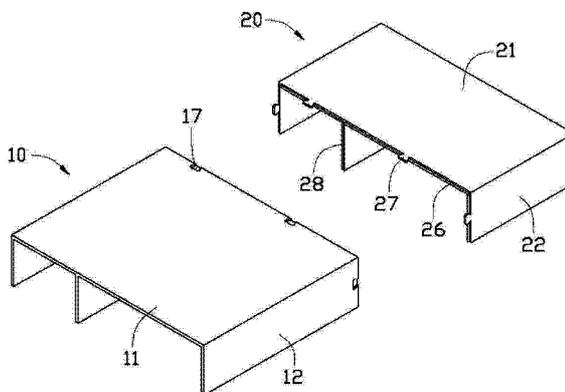
(51) Int. Cl.
G06F 1/20(2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称
导风罩组合

(57) 摘要

一种导风罩组合,包括一第一导风罩及一可拆卸地连接于该第一导风罩的第二导风罩,该第一导风罩的内侧围绕后端边缘设有一凹入部,该第一导风罩的后端的外侧设有若干卡槽,该第二导风罩的内侧围绕前端边缘延伸形成一凸缘,用以卡置于该第一导风罩的凹入部,该第二导风罩的前端的外侧凸设若干卡块,用以卡置于该第一导风罩的对应卡槽。该导风罩组合可根据需要单独使用该第一导风罩或第二导风罩,或将该第二导风罩连接至该第一导风罩一起使用,以变化导风的长度。



1. 一种导风罩组合,包括一第一导风罩及一可拆卸地连接于该第一导风罩的第二导风罩,该第一导风罩的内侧围绕其后端边缘设有一凹入部,该第一导风罩的后端的外侧设有若干卡槽,该第二导风罩的内侧围绕其前端边缘延伸形成一凸缘,用以卡置于该第一导风罩的凹入部,该第二导风罩的前端的外侧凸设若干卡块,用以卡置于该第一导风罩的对应卡槽。

2. 如权利要求 1 所述的导风罩组合,其特征在于:该第一导风罩包括一顶板及分别自该顶板的两相对侧边垂直向下延伸的两侧板,这些卡槽分别凹陷地设于该顶板与该两侧板的外侧的后端,该第二导风罩包括一顶板及分别自该顶板的两相对侧边垂直向下延伸的两侧板,这些卡块分别凸设于该第二导风罩的顶板与侧板的外侧的前端。

3. 如权利要求 2 所述的导风罩组合,其特征在于:每一卡槽及卡块大致呈梯形,每一卡槽的宽度从前向后逐渐减小,每一卡块的宽度从后向前逐渐变大。

4. 如权利要求 2 所述的导风罩组合,其特征在于:该第一导风罩还包括一自其顶板的底部向下延伸的与其两侧板平行的隔板,该隔板的后端凸设一沿纵向延伸的横截面呈 V 形的卡合部,该第二导风罩还包括一自其顶板的底部向下延伸的与其两侧板平行的隔板,该第二导风罩的隔板的前端设有一沿纵向延伸的横截面呈 V 形的凹槽。

导风罩组合

技术领域

[0001] 本发明涉及一种导风罩组合。

背景技术

[0002] 现有的导风罩长度一定,其不能根据电脑机箱的散热需求来变化长度。

发明内容

[0003] 鉴于以上,有必要提供一种可变化长度的导风罩组合。

[0004] 一种导风罩组合,包括一第一导风罩及一可拆卸地连接于该第一导风罩的第二导风罩,该第一导风罩的内侧围绕后端边缘设有一凹入部,该第一导风罩的后端的外侧设有若干卡槽,该第二导风罩的内侧围绕前端边缘延伸形成一凸缘,用以卡置于该第一导风罩的凹入部,该第二导风罩的前端的外侧凸设若干卡块,用以卡置于该第一导风罩的对应卡槽。

[0005] 相较现有技术,该导风罩组合可根据需要单独使用该第一导风罩或第二导风罩,或将该第二导风罩连接至该第一导风罩一起使用,以变化导风的长度。

附图说明

[0006] 图 1 是本发明导风罩组合的较佳实施方式的立体组装图。

[0007] 图 2 是图 1 于另一方向的立体分解图。

[0008] 图 3 是图 2 的另一方向视图。

[0009] 主要元件符号说明

第一导风罩	10
顶板	11、21
侧板	12、22
隔板	13、23
第一导风通道	14、24
第二导风通道	15、25
凹入部	16
卡槽	17
卡合部	18
第二导风罩	20
凸缘	26
卡块	27
凹槽	28

如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明本发明。

具体实施方式

[0010] 请参照图 1,本发明导风罩组合的较佳实施方式包括一第一导风罩 10 与一第二导风罩 20。

[0011] 请参照图 2 与图 3, 该第一导风罩 10 包括一顶板 11、分别自该顶板 11 的两相对侧边垂直向下延伸的两侧板 12 及自该顶板 11 的底部向下延伸的与该两侧板 12 平行的一隔板 13。该隔板 13 与该顶板 11 及其中一侧板 12 合围成一第一导风通道 14, 并与该顶板 11 及其中的另一侧板 12 合围成一第二导风通道 15。该顶板 11 及该两侧板 12 于后端的边缘向内切形成一围绕该第一导风罩 10 的后端边缘的倾斜的凹入部 16。该顶板 11 及该两侧板 12 的外侧于邻近后端处分别设有至少一凹陷的贯穿至后端边缘的梯形的卡槽 17。每一卡槽 17 的宽度从前向后逐渐减小。该隔板 13 的后端凸设一沿纵向延伸的横截面呈 V 形的卡合部 18。

[0012] 该第二导风罩 20 包括一顶板 21、分别自该顶板 21 的两相对侧边垂直向下延伸的两侧板 22 及自该顶板 21 的底部向下延伸的与该两侧板 22 平行的一隔板 23。该隔板 23 与该顶板 21 及其中一侧板 22 合围成一第一导风通道 24, 并与该顶板 21 及其中的另一侧板 22 合围成一第二导风通道 25。该顶板 21 及该两侧板 22 于前端的边缘靠近内侧处向外延伸形成一具有一斜面的围绕该第二导风罩 20 的前端边缘的凸缘 26。该顶板 21 及该两侧板 22 的外侧于前端处分别向前凸设至少一的梯形的卡块 27。每一卡块 27 的宽度从后向前逐渐变大。该隔板 23 的前端设有一沿纵向延伸的横截面呈 V 形的凹槽 28。

[0013] 组装时, 将该第二导风罩 20 连接至该第一导风罩 10 的后端, 使该第二导风罩 20 的凸缘 26 卡置于该第一导风罩 10 的凹入部 16, 第一导风罩 10 的隔板 13 的卡合部 18 卡入该第二导风罩 20 的隔板 23 的凹槽 28, 并使该第二导风罩 20 的卡块 27 分别卡置于该第一导风罩 10 的对应卡槽 17。此时, 该导风罩组合组装完成。该第一导风罩 10 的第一、第二导风通道 14、15 分别正对该第二导风罩 20 的第一、第二导风通道 24、25。

[0014] 使用时, 使用者可根据需要单独使用该第一导风罩 10 或第二导风罩 20, 或将该第二导风罩 20 连接至该第一导风罩 10 一起使用。由于该第一、第二导风罩 10、20 的连接处设有可相互卡置的凹入部 16 及凸缘 26、卡合部 18 及凹槽 28, 流经该导风罩组合的风流不会从该第一、第二导风罩 10、20 的连接处漏出。

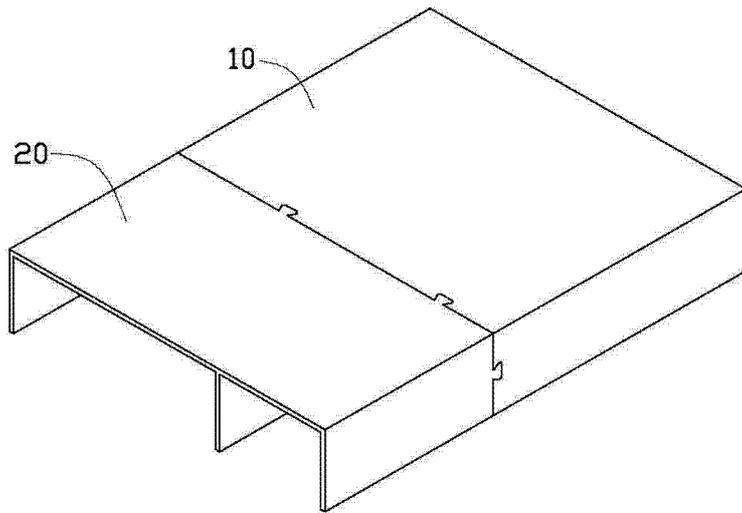


图 1

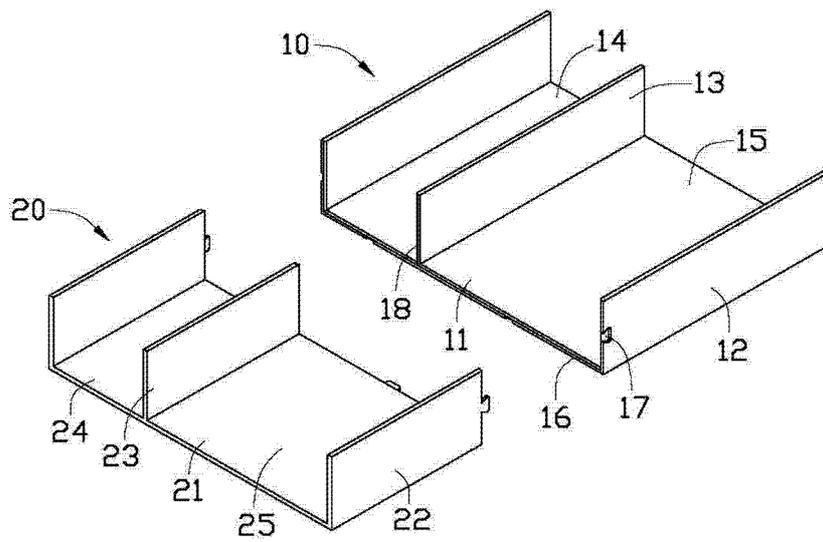


图 2

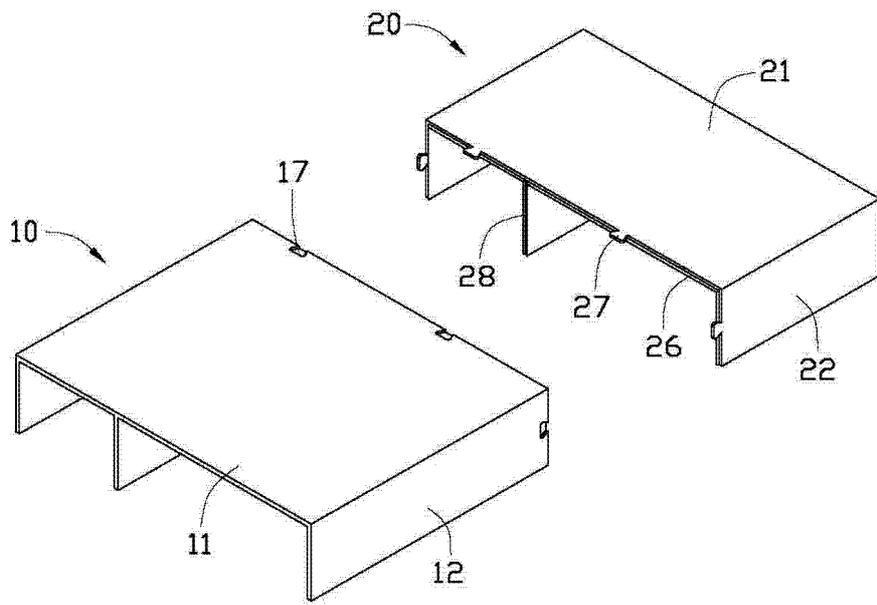


图 3