(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 102987721 B
(45)授权公告日 2016.03.02

(21)申请号 201210420566.0

(22)申请日 2012.10.30

(73)专利权人 无锡鸿声铝业有限公司
地址 214000 江苏省无锡市新区鸿山镇鸿祥工业园

(72)发明人 王洪初

(74)专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理有限公司 11249
代理人 刘洪京

(51)Int.Cl.
A47B 1/04(2006.01)
A47B 13/08(2006.01)

(56)对比文件
CN 201920044 U,2011.08.10,
CN 202035698 U,2011.11.16,
CN 201509832 U,2010.06.23,
CN 202941633 U,2013.05.22,
CN 201709752 U,2011.01.19,
CN 201995888 U,2011.10.05,
CN 202014777 U,2011.10.26,
CN 201452051 U,2010.05.12,

审查员 刘丽娟

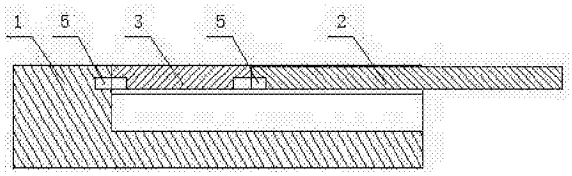
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种稳固性可拉伸桌面结构

(57)摘要

一种稳固性可拉伸桌面结构，包括具有矩形缺口的桌面本体、与矩形缺口大小相同的桌面嵌合面和与矩形缺口对接的加长面，所述加长面的长度小于矩形缺口的一半、宽度与矩形缺口相等，在矩形缺口的两侧分别设有纵向的支撑台阶，所述桌面嵌合面与桌面本体嵌合连接并在连接位置设有磁极相对的磁块，所述加长面的一侧面与桌面本体嵌合，另一侧面与桌面嵌合面对接，所述加长面的两个连接端均采用铁质材料制造。本发明采用磁块可以将桌面嵌合面与桌面本体直接连接，在需要使用加长面的时候，利用加长面的两个连接端均采用铁质材料制造，可以使两个磁块同时与加长面连接并实现稳固的固定。



CN 102987721 B

1.一种稳固性可拉伸桌面结构，包括具有矩形缺口的桌面本体、与矩形缺口大小相同的桌面嵌合面和与矩形缺口对接的加长面，所述加长面的长度小于矩形缺口的一半、宽度与矩形缺口相等，在矩形缺口的两侧分别设有纵向的支撑台阶，其特征在于，所述桌面嵌合面与桌面本体嵌合连接并在连接位置设有磁极相对的磁块，所述加长面的一侧面与桌面本体嵌合，另一侧面与桌面嵌合面对接，所述加长面的两个连接端均采用铁质材料制造；采用磁块将桌面嵌合面与桌面本体直接连接，在需要使用加长面的时候，利用加长面的两个连接端均采用铁质材料制造，使两个磁块同时与加长面连接并实现稳固的固定。

一种稳固性可拉伸桌面结构

技术领域

[0001] 本发明涉及一种办公桌的桌面结构。

背景技术

[0002] 随着现在社会上人们工作越来越繁忙，有些办公桌的桌面对工作人员来说会变得越来越小，桌面上放着很多的文件。所以在桌面不够用的情况下，对工作人员的工作效率来说是有很大影响的。但是一般又不能轻易地更换面积更大的办公桌，所以这就带来了一定的矛盾。

[0003] 针对上述问题，申请人已经申请了“一种可拉伸桌面结构”的专利，但在该专利的技术方案中未能解决嵌合面、加长面与桌面本体稳定配合的问题。在设计的过程中不适于采用较为复杂的配合连接结构，采用机械的连接方式无疑会大大增加整个装置的复杂性，并且机械结构本身容易损坏的问题也很严重，所以本发明针对上述技术提出了技术问题：采用简单的结构实现嵌合面、加长面与桌面本体稳固连接。

发明内容

[0004] 基于上述问题，本发明提供一种可以进行拉伸以增大办公桌桌面面积的的结构。

[0005] 本发明的目的是通过以下技术方案来实现：

[0006] 一种稳固性可拉伸桌面结构，包括具有矩形缺口的桌面本体、与矩形缺口大小相同的桌面嵌合面和与矩形缺口对接的加长面，所述加长面的长度小于矩形缺口的一半、宽度与矩形缺口相等，在矩形缺口的两侧分别设有纵向的支撑台阶，所述桌面嵌合面与桌面本体嵌合连接并在连接位置设有磁极相对的磁块，所述加长面的一侧面与桌面本体嵌合，另一侧面与桌面嵌合面对接，所述加长面的两个连接端均采用铁质材料制造。

[0007] 本发明采用磁块可以将桌面嵌合面与桌面本体直接连接，在需要使用加长面的时候，利用加长面的两个连接端均采用铁质材料制造，可以使两个磁块同时与加长面连接并实现稳固的固定。这样就可以通过简单的结构实现了复杂的机械连接结构不能实现的功能，并且整体上结构简单，不需要增加额外的装置即可实现连接和固定，使可拉伸桌面结构在使用的过程中保持稳定的连接状态。

附图说明

[0008] 下面根据附图和实施例对本发明作进一步详细说明。

[0009] 图 1 是本发明实施例所述的稳固性可拉伸桌面结构的桌面本体的结构图。

[0010] 图 2 是本发明实施例所述的稳固性可拉伸桌面结构的拉伸状态的结构图。

[0011] 图 3 是本发明实施例所述的稳固性可拉伸桌面结构的不拉伸状态的结构图。

[0012] 图 4 是本发明实施例所述的稳固性可拉伸桌面结构的侧面的局部视图。

具体实施方式

[0013] 如图 1-4 所示，本发明实施例所述的稳固性可拉伸桌面结构，包括具有矩形缺口 9 的桌面本体 1、与矩形缺口 9 大小相同的桌面嵌合面 2 和与矩形缺口对接的加长面 3，所述加长面 3 的长度小于矩形缺口的一半、宽度与矩形缺口 9 相等，在矩形缺口 9 的两侧分别设有纵向的支撑台阶 4，所述桌面嵌合面 2 与桌面本体 1 嵌合连接并在连接位置设有磁极相对的磁块 5，所述加长面 3 的一侧面与桌面本体 1 嵌合，另一侧面与桌面嵌合面 2 对接，所述加长面 3 的两个连接端均采用铁质材料制造。

[0014] 本发明采用磁块可以将桌面嵌合面与桌面本体直接连接，在需要使用加长面的时候，利用加长面的两个连接端均采用铁质材料制造，可以使两个磁块同时与加长面连接并实现稳固的固定。这样就可以通过简单的结构实现了复杂的机械连接结构不能实现的功能，并且整体上结构简单，不需要增加额外的装置即可实现连接和固定，使可拉伸桌面结构在使用的过程中保持稳定的连接状态。

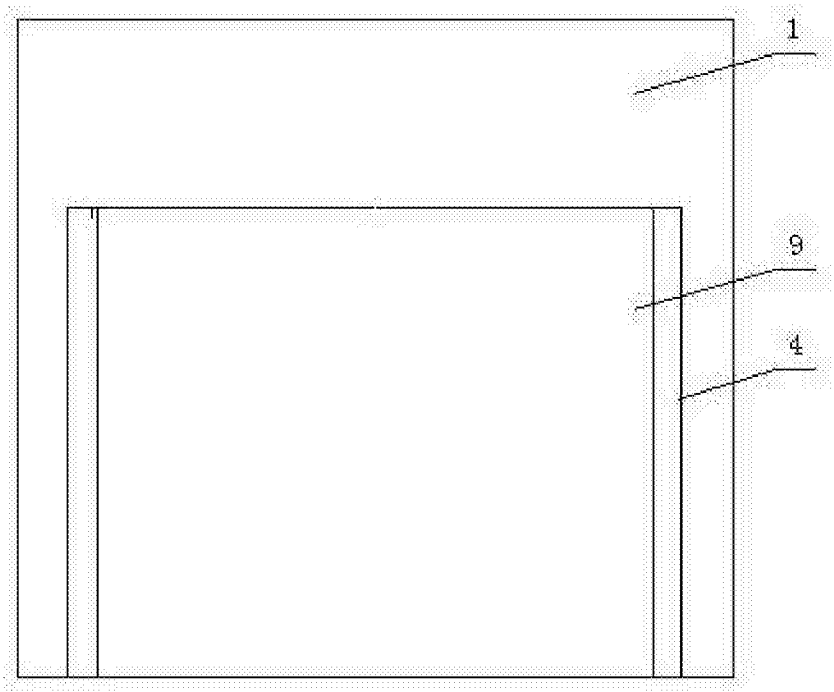


图 1

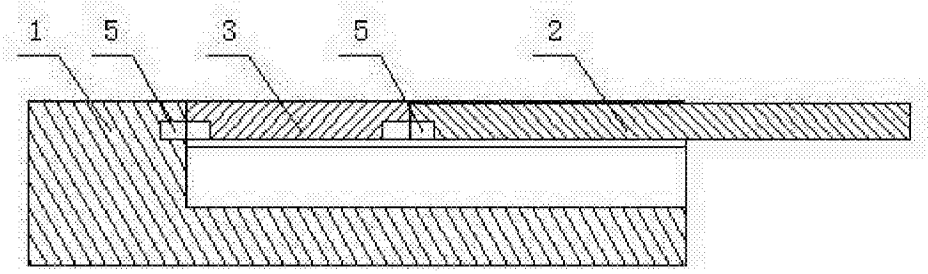


图 2

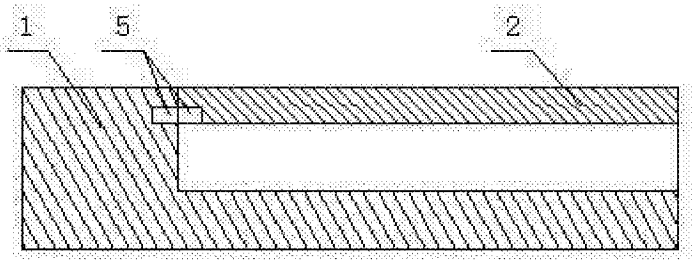


图 3

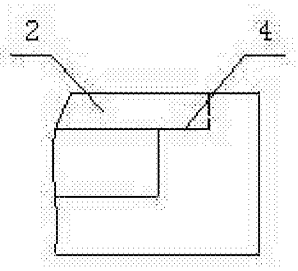


图 4