



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204120491 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 28

(21) 申请号 201420605808. 8

(22) 申请日 2014. 10. 21

(73) 专利权人 江西科技学院

地址 330098 江西省南昌市青山湖区瑶湖高
校区

(72) 发明人 赵莹

(51) Int. Cl.

A47B 21/04 (2006. 01)

A47B 21/06 (2006. 01)

A47B 13/08 (2006. 01)

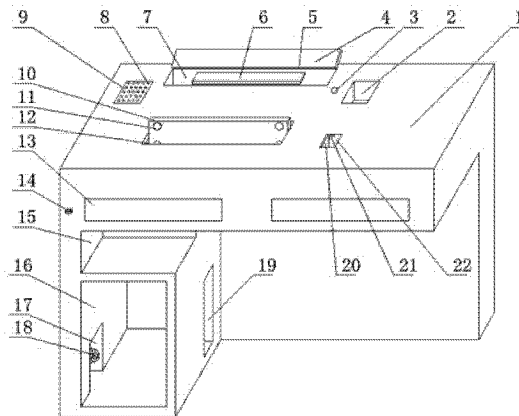
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种半自动收纳电脑桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种半自动收纳电脑桌,包括桌面以及主机柜,其中桌面上设有键盘盖,鼠标盖,夹层盖以及扬声器盖,主机柜设在桌面之左下,桌面为内部中空,桌面内设有鼠标盒,扬声器盒,键盘盒以及显示屏夹层,显示屏夹层内设有升降台,升降台下设有支架,支架下连接在皮带上,皮带旁设有电机,皮带连接在电机上。本电脑桌将电脑的每个部件均为内嵌式,收纳在桌面内。桌面下可放置主机箱,主机上侧的空间也可利用,故在主机上增加一个收纳柜即可解决,此外,主机柜左侧的通风口增加了空气流动面积,风扇更好的帮助主机散热,右侧的通孔可方便人们连接主机的各种电线。桌面前侧还设有两个抽屉,也增加了收纳空间。



1. 一种半自动收纳电脑桌,包括桌面以及主机柜,其特征在于:所述桌面上设有键盘盖,鼠标盖,夹层盖以及扬声器盖,主机柜设在桌面之左下,桌面为内部中空,桌面内设有鼠标盒,扬声器盒,键盘盒以及显示屏夹层,显示屏夹层内设有升降台,升降台下设有支架,支架下连接在皮带上,皮带旁设有电机,皮带连接在电机上,夹层盖与桌面为铰链连接,夹层盖前设有按钮开关,桌面正前面上设有两个抽屉,桌面与主机柜之间设有一个收纳柜,收纳柜上方耳机钩,主机柜左侧设有通风口,通风口两侧面上设有风扇,主机柜右侧设有通孔。

2. 根据权利要求1所述一种半自动收纳电脑桌,其特征在于:所述键盘盖上设有固定扣,键盘盖上两侧面上设有螺柱,桌面相对应的地方设有水平圆柱孔,螺柱置于圆柱孔内。

3. 根据权利要求1所述一种半自动收纳电脑桌,其特征在于:所述鼠标盖两侧上设有螺柱,与之相对应的桌面上设有弧形架,弧形架为四分之一圆弧型,螺柱连接在支架上。

4. 根据权利要求1所述一种半自动收纳电脑桌,其特征在于:所述扬声器盖上设有扬声孔。

5. 根据权利要求1所述一种半自动收纳电脑桌,其特征在于:所述耳机钩为长方形,上表面设有长槽,长槽外设有三角形竖直孔。

一种半自动收纳电脑桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机辅助用品领域，具体涉及一种半自动收纳电脑桌。

背景技术

[0002] 电脑桌是用来放电脑的桌子。是很重要的办公及生活用品。现代的电脑桌款式多样质材多样，也有非常个性化的设计。随着社会和科技的进步，电脑桌的款式设计也是日新月异。由于电脑桌设计不合理，腰背痛、颈肌疲劳或劳损、手肌腱鞘炎和视力下降等疾病正危害着从事与电脑有关的工作人员。申请号为 201220537813.0 的综合电脑桌，将显示屏放在桌面内以收纳，但这样收纳对显示屏有害，并且键盘设在桌面下，用时抽出键盘使用，打字时极不方便。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型的目的在于提供一种多收纳处，并且电脑每一部件均有固定处所的电脑桌，以解决现有的问题。

[0004] 本实用新型解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现：一种半自动收纳电脑桌，包括桌面以及主机柜，其中所述桌面上设有键盘盖，鼠标盖，夹层盖以及扬声器盖，主机柜设在桌面之左下，桌面为内部中空，桌面内设有鼠标盒，扬声器盒，键盘盒以及显示屏夹层，显示屏夹层内设有升降台，升降台下设有支架，支架下连接在皮带上，皮带旁设有电机，皮带连接在电机上，夹层盖与桌面为铰链连接，夹层盖前设有按钮开关，桌面正前面上设有两个抽屉，桌面与主机柜之间设有一个收纳柜，收纳柜上方设有耳机钩，主机柜左侧设有通风口，通风口两侧设有风扇，主机柜右侧设有通孔。

[0005] 优选的，所述键盘盖上设有固定扣，键盘盖上两侧面上设有螺柱，桌面相对应的地方设有水平圆柱孔，螺柱置于圆柱孔内。

[0006] 优选的，所述鼠标盖两侧上设有螺柱，与之相对应的桌面上设有弧形架，弧形架为四分之一圆弧型，螺柱连接在支架上。

[0007] 优选的，所述扬声器盖上设有均与分布的扬声孔。

[0008] 优选的，所述耳机钩为长方形，上表面设有长槽，长槽外设有三角形竖直孔。

[0009] 有益效果是：本电脑桌将电脑的每个部件均为内嵌式，收纳在桌面内，桌面上的显示屏可收在显示屏夹层内，显示屏固定在升降台上，升降台通过电机带动皮带而带动升降台的升降，从而将显示屏收纳在桌内，同时，夹层盖用铰链连接在桌面上，显示屏上升时即可轻松打开夹层盖。键盘固定在键盘盖上，通过旋转键盘盖，即可将键盘收纳或使用。鼠标盖通过在弧形架上的滑动也可以很方便的收纳至鼠标盒内，使得计时在鼠标取用过程中也不影响桌面物品的摆放。除此之外，扬声器盖上扬声孔也可以将声音完美放出，既节约空间，也不影响扬声器的音效。即使不喜欢使用扬声器的人，在桌面上也设置了耳机钩，耳机钩上侧面的长槽可挂头戴式耳机，而长槽外的竖直孔可挂入耳式耳机，将每一部件均可收纳。桌面下可放置主机箱，主机上侧的空间也可利用，直接将物品置于主机箱上既不利于主

机散热,也增加了主机的承重,减少了主机的使用时间,故在主机上增加一个收纳柜即可解决,此外,主机柜左侧的通风口增加了空气流动面积,风扇更好的帮助主机散热,主机柜右侧的通孔可方便人们连接主机的各种电线。桌面前侧还设有两个抽屉,也增加了收纳空间。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 为升降台的结构示意图;

[0012] 图 3 为耳机钩的结构示意图;

[0013] 其中 1,桌面;2,扬声器盒;3,按钮开关;4,夹层盖;5,铰链;6,升降台;7,显示屏夹层;8,扬声器盖;9,扬声孔;10,键盘盖;11,固定扣;12,键盘盒;13,抽屉;14,耳机钩;15,收纳柜;16,主机柜;17,通风口;18,风扇;19,通孔;20,鼠标盖;21,弧形架;22,鼠标盒;23,支架;24,皮带;25,电机;26,长槽;27,竖直孔。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选实施方式。

[0015] 图 1,图 2 和图 3 出示本实用新型一种的具体实施方式:一种半自动收纳电脑桌,包括桌面 1 以及主机柜 16,其中所述桌面 1 上设有键盘盖 10,鼠标盖 20,夹层盖 4 以及扬声器盖 8,主机柜 16 设在桌面 1 之左下,桌面 1 为内部中空,桌面 1 内设有鼠标盒 22,扬声器盒 2,键盘盒 12 以及显示屏夹层 7,显示屏夹层 7 内设有升降台 6,升降台 6 下设有支架 23,支架 23 下连接在皮带 24 上,皮带 24 旁设有电机 25,皮带 24 连接在电机 25 上,夹层盖 4 与桌面 1 为铰链 5 连接,夹层盖 4 前设有按钮开关 3,桌面 1 正前面上设有两个抽屉 13,桌面 1 与主机柜 16 之间设有一个收纳柜 15,收纳柜 15 上方设有耳机钩 14,主机柜 16 左侧设有通风口 17,通风口 17 两侧设有风扇 18,主机柜 16 右侧设有通孔 19。键盘盖 10 上设有固定扣 11,键盘盖 10 上两侧面上设有螺柱,桌面 1 相对应的地方设有水平圆柱孔,螺柱置于圆柱孔内。鼠标盖 20 两侧上设有螺柱,与之相对应的桌面 1 上设有弧形架 21,弧形架 21 为四分之一圆弧型,螺柱连接在支架 23 上。扬声器盖 8 上设有均与分布的扬声孔 9。耳机钩 14 为长方形,上表面设有长槽 26,长槽 26 外设有三角形竖直孔 27。

[0016] 将显示屏固定在升降台 6 上,键盘固定在固定扣 11 上,鼠标可置于鼠标盒 22 内,扬声器置于扬声器盒 2 内,主机置于主机柜 16 内,头戴式耳机挂在耳机钩 14 上。按下按钮开关 3 后,显示屏上升,翻动键盘盖 10,即可使用键盘,将鼠标从鼠标盒 22 内取出,使用扬声器或耳机均可。

[0017] 本电脑桌将电脑的每个部件均为内嵌式,收纳在桌面 1 内,桌面 1 上的显示屏可收在显示屏夹层 7 内,显示屏固定在升降台 6 上,升降台 6 通过电机 25 带动皮带 24 而带动升降台 6 的升降,从而将显示屏收纳在桌内,同时,夹层盖 4 用铰链 5 连接在桌面 1 上,显示屏上升时即可轻松打开夹层盖 4。键盘固定在键盘盖 10 上,通过旋转键盘盖 10,即可将键盘收纳或使用。鼠标盖 20 通过在弧形架 21 上的滑动也可以很方便的收纳至鼠标盒 22 内,使得计时在鼠标取用过程中也不影响桌面 1 物品的摆放。除此之外,扬声器盖 8 上扬声孔 9 也可以将声音完美放出,既节约空间,也不影响扬声器的音效。即使不喜欢使用扬声器的人,在桌面 1 上也设置了耳机钩 14,耳机钩 14 上侧面的长槽 26 可挂头戴式耳机,而长槽 26 外

的竖直孔 27 可挂入耳式耳机,将每一部件均可收纳。桌面 1 下可放置主机箱,主机上侧的空间也可利用,直接将物品置于主机箱上既不利于主机散热,也增加了主机的承重,减少了主机的使用时间,故在主机上增加一个收纳柜 15 即可解决,此外,主机柜 16 左侧的通风口 17 增加了空气流动面积,风扇 18 更好的帮助主机散热,主机柜右侧的通孔 19 可方便人们连接主机的各种电线。桌面 1 前侧还设有两个抽屉 13,也增加了收纳空间。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

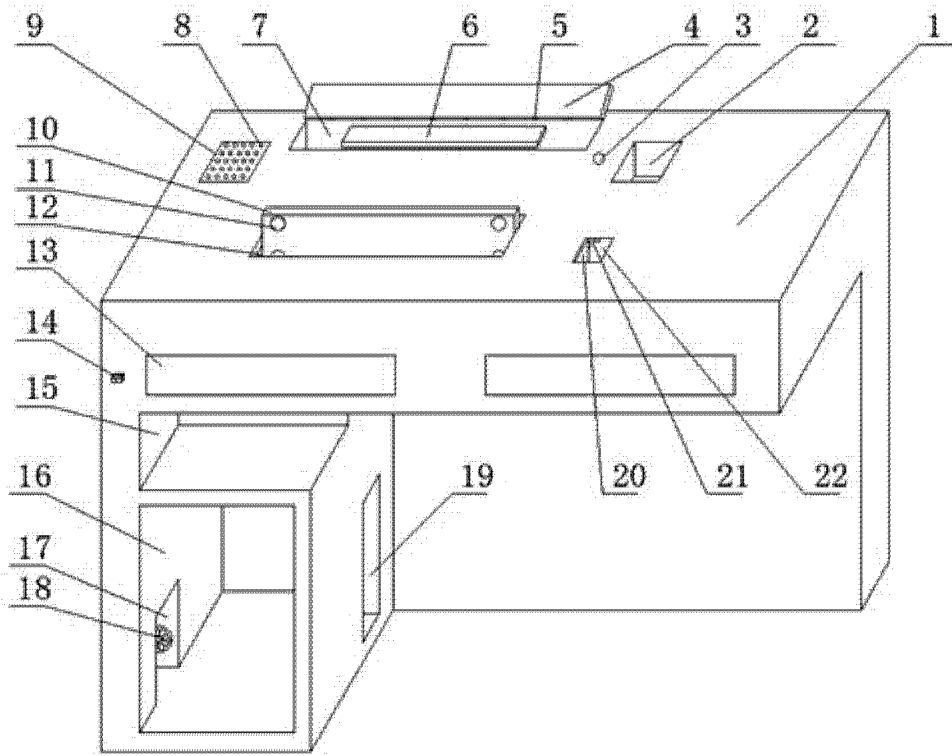


图 1

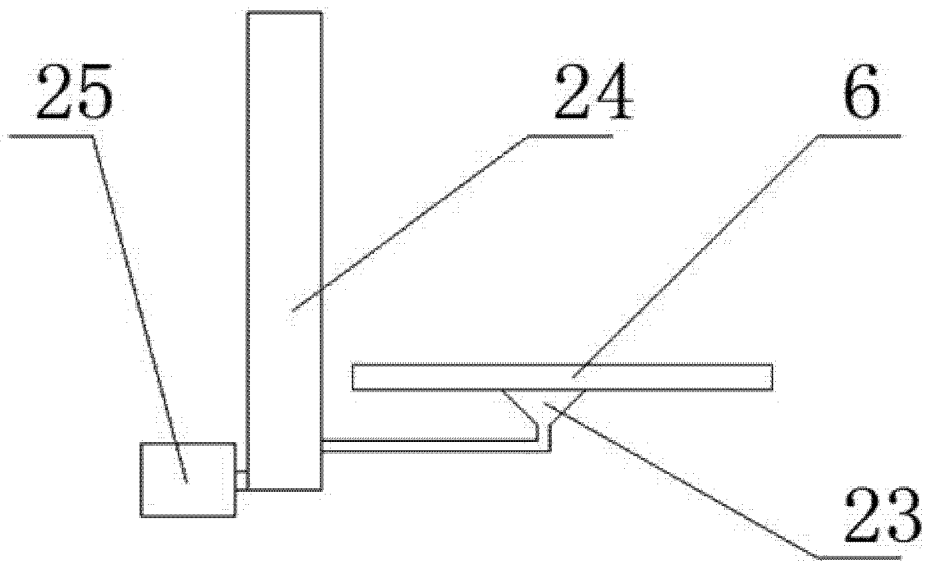


图 2

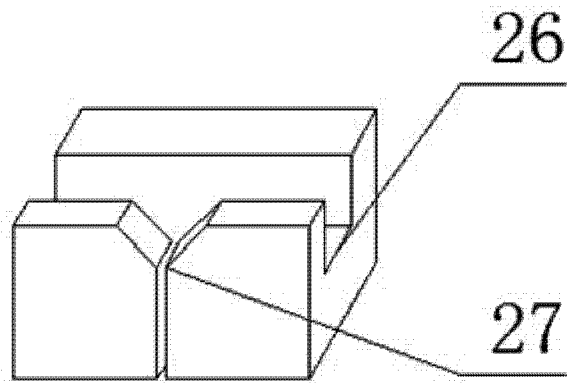


图 3