



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204222173 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201420401628. 8

(22) 申请日 2014. 07. 21

(73) 专利权人 神讯电脑(昆山)有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市综合保税区第二大道 269 号

(72) 发明人 胡大云

(51) Int. Cl.

B29C 53/18(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

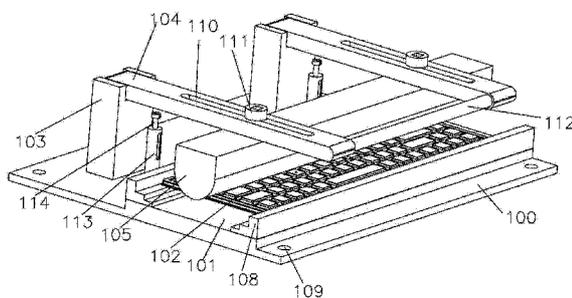
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54) 实用新型名称

键盘变形度矫正装置

## (57) 摘要

本实用新型揭示一种键盘变形度矫正装置, 该装置包括: 底座; 放置槽, 设于所述底座上, 所述放置槽上放置键盘; 支架, 设于所述底座上; 横杆, 所述支架顶端向所述放置槽一侧活动式设有横杆, 所述横杆设于所述放置槽上方; 压块, 其一侧连接所述横杆, 且所述压块设于所述横杆下方、所述放置槽上方。利用本实用新型的键盘变形度矫正装置, 将键盘置于所述放置槽内, 按下所述横杆带动所述压块, 所述压块下压后使得键盘的拱形被按压平整, 从而达到键盘变形矫正的目的。使用该装置, 矫正效果更好, 操作更简单且节省工时。



1. 一种键盘变形度矫正装置,其特征在于,该装置包括:  
底座;  
放置槽,设于所述底座上,所述放置槽上放置键盘;  
支架,设于所述底座上;  
横杆,所述支架顶端向所述放置槽一侧活动式设有横杆,所述横杆设于所述放置槽上方;  
压块,其一侧连接所述横杆,且所述压块设于所述横杆下方、所述放置槽上方。
2. 如权利要求 1 所述的键盘变形度矫正装置,其特征在于,所述底座上具有导引孔,所述放置槽包括两个放置轨,各放置轨的底部固定设有第一螺栓,所述第一螺栓活动式设于所述导引孔。
3. 如权利要求 1 所述的键盘变形度矫正装置,其特征在于,所述底座四周具有螺孔。
4. 如权利要求 1 所述的键盘变形度矫正装置,其特征在于,所述横杆枢接于所述支架。
5. 如权利要求 1 所述的键盘变形度矫正装置,其特征在于,所述横杆上具有导引槽,所述压块的顶部固定设有第二螺栓,所述第二螺栓活动式设于所述导引槽。
6. 如权利要求 1 所述的键盘变形度矫正装置,其特征在于,所述横杆远离所述支架一端设有把手。
7. 如权利要求 6 所述的键盘变形度矫正装置,其特征在于,所述把手为圆柱体。
8. 如权利要求 1 所述的键盘变形度矫正装置,其特征在于,所述底座上还设有保险柱,所述保险柱设于所述横杆的正下方,所述保险柱与所述横杆之间具有一安全距离。
9. 如权利要求 8 所述的键盘变形度矫正装置,其特征在于,所述保险柱包括一可调螺栓。
10. 如权利要求 1 所述的键盘变形度矫正装置,其特征在于,所述压块的底部截面为弧形。

## 键盘变形度矫正装置

### 【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种变形度矫正装置,特别是涉及一种键盘变形度矫正装置。

### 【背景技术】

[0002] 在笔记本电脑的生产过程中,很容易造成键盘的变形度超标,而将变形度超标的键盘装入笔记本电脑就会出现不良(例如键盘浮动)。在键盘组装上以后就必须对键盘做一个变形度矫正的工作,由于手工矫正非常困难,矫正的程度也不易把握。当前的做法是在键盘组装到笔记本电脑上面以后,在键盘的背面贴双面胶,让键盘中间位置和笔记本紧紧地贴合在一起。

[0003] 然而,采用上述方法,一方面矫正效果不好,另一方面操作麻烦,浪费工时。

[0004] 有鉴于此,实有必要开发一种键盘变形度矫正装置,以解决上述问题。

### 【发明内容】

[0005] 因此,本实用新型的目的是提供一种键盘变形度矫正装置,以达到矫正效果更好,操作更简单且节省工时。

[0006] 为了达到上述目的,本实用新型提供的键盘变形度矫正装置,该装置包括:

[0007] 底座;

[0008] 放置槽,设于所述底座上,所述放置槽上放置键盘;

[0009] 支架,设于所述底座上;

[0010] 横杆,所述支架顶端向所述放置槽一侧活动式设有横杆,所述横杆设于所述放置槽上方;

[0011] 压块,其一侧连接所述横杆,且所述压块设于所述横杆下方、所述放置槽上方。

[0012] 可选的,所述底座上具有导引孔,所述放置槽包括两个放置轨,各放置轨的底部固定设有第一螺栓,所述第一螺栓活动式设于所述导引孔。

[0013] 可选的,所述底座四周具有螺孔。

[0014] 可选的,所述横杆枢接于所述支架。

[0015] 可选的,所述横杆上具有导引槽,所述压块的顶部固定设有第二螺栓,所述第二螺栓活动式设于所述导引槽。

[0016] 可选的,所述横杆远离所述支架一端设有把手。

[0017] 可选的,所述把手为圆柱体。

[0018] 可选的,所述底座上还设有保险柱,所述保险柱设于所述横杆的正下方,所述保险柱与所述横杆之间具有一安全距离。

[0019] 可选的,所述保险柱包括一可调螺栓。

[0020] 可选的,所述压块的底部截面为弧形。

[0021] 相较于现有技术,利用本实用新型的键盘变形度矫正装置,将键盘置于所述放置槽内,按下所述横杆带动所述压块,所述压块下压后使得键盘的拱形被按压平整,从而达到

键盘变形矫正的目的。使用该装置,矫正效果更好,操作更简单且节省工时。

### 【附图说明】

[0022] 图 1 绘示为本实用新型的键盘变形度矫正装置一较佳实施例的第一视角结构示意图。

[0023] 图 2 绘示为本实用新型的键盘变形度矫正装置一较佳实施例的第二视角结构示意图。

### 【具体实施方式】

[0024] 请参阅图 1,图 1 绘示为本实用新型的键盘变形度矫正装置一较佳实施例的第一视角结构示意图。

[0025] 为了达到上述目的,本实用新型提供的键盘变形度矫正装置,该装置包括:

[0026] 底座 100;

[0027] 放置槽 101,设于所述底座 100 上,所述放置槽 101 上放置键盘 102;

[0028] 支架 103,设于所述底座 100 上;

[0029] 横杆 104,所述支架 103 顶端向所述放置槽 101 一侧活动式设有横杆 104,所述横杆 104 设于所述放置槽 101 上方;

[0030] 压块 105,其一侧连接所述横杆 104,且所述压块 105 设于所述横杆 104 下方、所述放置槽 101 上方。

[0031] 相较于现有技术,利用本实用新型的键盘变形度矫正装置,将键盘 102 置于所述放置槽 101 内,按下所述横杆 104 带动所述压块 105,所述压块 105 下压后使得键盘 102 的拱形被按压平整,从而达到键盘 102 变形矫正的目的。使用该装置,矫正效果更好,操作更简单且节省工时。

[0032] 请再结合参阅图 2,图 2 绘示为本实用新型的键盘变形度矫正装置一较佳实施例的第二视角结构示意图。

[0033] 其中,于本实施例,所述底座 100 上具有导引孔 106,所述放置槽 101 包括两个放置轨 108,各放置轨 108 的底部固定设有第一螺栓 107,所述第一螺栓 107 活动式设于所述导引孔 106。如此可以方便调节所述放置槽 101 的两个放置轨 108 间的距离,以应对不同尺寸的键盘 102。

[0034] 其中,所述底座 100 四周可以具有螺孔 109,以方便底座 100 的安装固定。

[0035] 其中,所述横杆 104 与所述支架 103 可以采用枢接的连接方式,更方便二者之间的活动。

[0036] 其中,所述横杆 104 上可以具有导引槽 110,所述压块 105 的顶部固定设有第二螺栓 111,所述第二螺栓 111 活动式设于所述导引槽 110。从而可以调节所述压块 105 的位置,以更好地对准所述键盘 102 的待矫正位置。

[0037] 其中,所述横杆 104 远离所述支架 103 一端设有把手 112,以方便使用者握持操作,所述把手 112 可以为圆柱体。

[0038] 其中,所述底座 100 上还可以设有保险柱 113,所述保险柱 113 设于所述横杆 104 的正下方,所述保险柱 113 与所述横杆 104 之间具有一安全距离。当所述横杆 104 下压达到

该安全距离时,被所述保险柱 113 挡住,避免过度下压,矫正过度或压坏所述键盘 102。所述保险柱 113 可以包括一可调螺栓 114,以调节高度,达到与所述保险柱 113 与所述横杆 104 间安全距离的调节,以适应不同的要求。

[0039] 其中,所述压块 105 的底部截面可以为弧形,可以达到对键盘 102 较好的矫正效果。

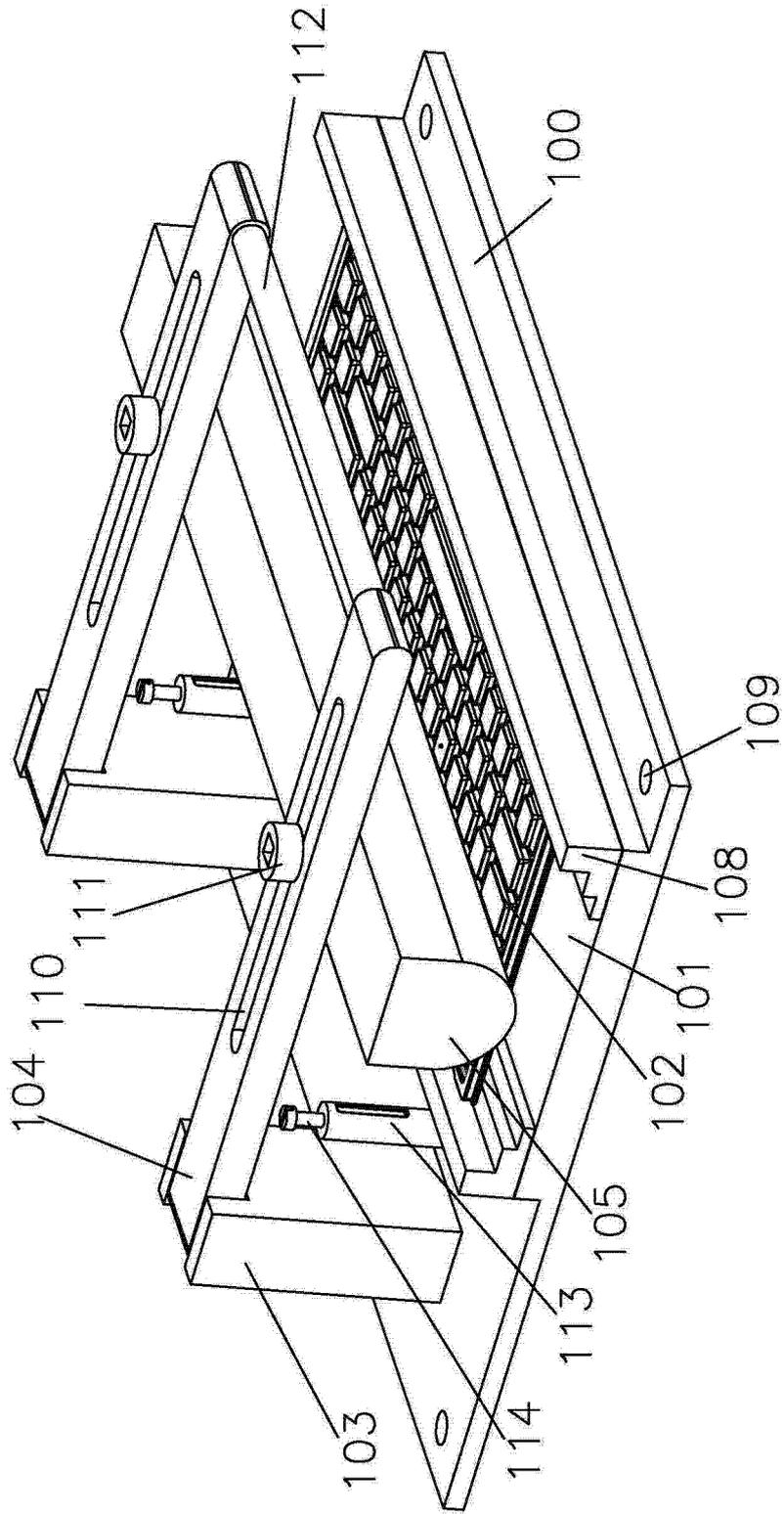


图 1

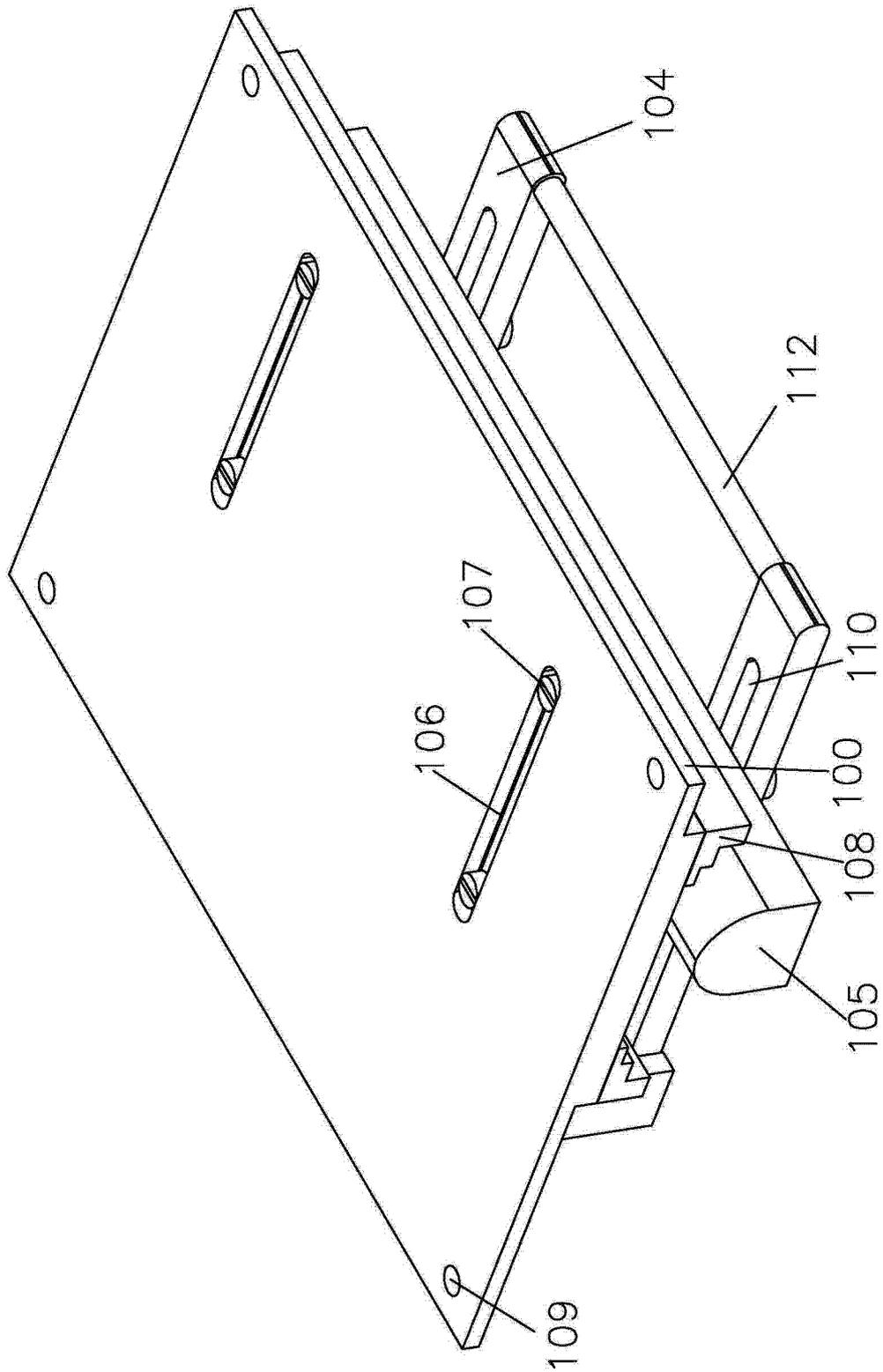


图 2