



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203204556 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 18

(21) 申请号 201320247097. 7

(22) 申请日 2013. 05. 08

(73) 专利权人 李峰

地址 312452 浙江省绍兴市嵊州市三界镇祝
岙村 279 号

(72) 发明人 李峰

(51) Int. Cl.

G06F 3/02(2006. 01)

G10H 1/34(2006. 01)

H04B 5/00(2006. 01)

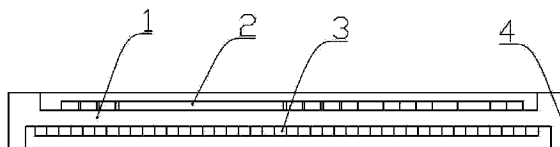
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种组合键盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种组合键盘,包括有壳体,壳体两面分别设有电脑键盘和数字式的钢琴键盘,壳体内设有与电脑键盘和钢琴键盘配合的电路模块。所述的壳体两侧一体连接有两个表面分别超过电脑键盘表面、钢琴键盘表面的支撑部。所述的电路模块包括有用以与电脑进行通讯的蓝牙通讯模块。由于将电脑键盘和钢琴键盘集成到一个壳体的两个面上,能够根据需要翻转组合键盘来使用,该组合键盘节约了空间,节省了材料,结构新颖,能够很好满足钢琴爱好者的使用需求。



1. 一种组合键盘,其特征在于:包括有壳体,壳体两面分别设有电脑键盘和数字式的钢琴键盘,壳体内设有与电脑键盘和钢琴键盘配合的电路模块。
2. 根据权利要求1所述的一种组合键盘,其特征在于:所述的壳体两侧一体连接有两个表面分别超过电脑键盘表面、钢琴键盘表面的支撑部。
3. 根据权利要求1所述的一种组合键盘,其特征在于:所述的电路模块包括有用以与电脑进行通讯的蓝牙通讯模块。

一种组合键盘

技术领域

[0001] 本实用新型属于电脑配件领域，具体涉及一种双功能的组合键盘。

背景技术

[0002] 随着计算机技术的发展以及个人电脑的日益普及，电子音乐迅猛发展，将电脑键盘安装在标准的数码键盘的面板上，通过 USB 接口与电脑相连接，即可在电脑的数字音频采样、数字处理技术基础上进行钢琴的演奏、学习和娱乐，从而使钢琴的普及教育成为现实。现有的数码钢琴的键盘和电脑键盘互为分离体，使用时不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是：针对现有技术存在的不足，提供一种结构新颖的组合键盘。

[0004] 为实现本实用新型之目的，采用以下技术方案予以实现：一种组合键盘，包括有壳体，壳体两面分别设有电脑键盘和数字式的钢琴键盘，壳体内设有与电脑键盘和钢琴键盘配合的电路模块。

[0005] 作为优选：所述的壳体两侧一体连接有两个表面分别超过电脑键盘表面、钢琴键盘表面的支撑部。支撑部使组合键盘朝下的键盘表面不会与桌面触碰产生误操作。

[0006] 作为优选：所述的电路模块包括有用以与电脑进行通讯的蓝牙通讯模块。这样组合键盘外无导线，翻转组合键盘时不会产生阻碍。

[0007] 与现有技术相比较，本实用新型的有益效果是：由于将电脑键盘和钢琴键盘集成到一个壳体的两个面上，能够根据需要翻转组合键盘来使用，该组合键盘节约了空间，节省了材料，结构新颖，能够很好满足钢琴爱好者的使用需求。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 是电脑键盘的结构示意图。

[0010] 图 3 是钢琴键盘的结构示意图。

[0011] 1、壳体；2、电脑键盘；3、钢琴键盘；4、支撑部。

具体实施方式

[0012] 下面根据附图对本实用新型的具体实施方式做一个详细的说明。

[0013] 根据图 1 至图 3 所示，本实施例所述的一种组合键盘，包括有壳体 1，壳体两面分别设有电脑键盘 2 和数字式的钢琴键盘 3，壳体 1 内设有与电脑键盘 2 和钢琴键盘 3 配合的电路模块。

[0014] 所述的壳体 1 两侧一体连接有两个表面分别超过电脑键盘 2 表面、钢琴键盘 3 表面的支撑部 4。支撑部 4 使组合键盘朝下的键盘表面不会与桌面触碰产生误操作。

[0015] 所述的电路模块包括有用以与电脑进行通讯的蓝牙通讯模块。这样组合键盘外无

导线,翻转组合键盘时不会产生阻碍。壳体 1 内还设有与电路模块电联接的蓄电池来为电路模块供电。

[0016] 由于将电脑键盘 2 和钢琴键盘 4 集成到一个壳体 1 的两个面上,能够根据需要翻转组合键盘,选择使用电脑键盘 2 来进行正常的电脑操作或者选择钢琴键盘 3 配合电脑上的钢琴应用软件来进行钢琴弹奏。该组合键盘节约了空间,节省了材料,结构新颖,能够很好满足钢琴爱好者的使用需求。

[0017] 本实用新型公开了一种组合键盘,包括有壳体,壳体两面分别设有电脑键盘和数字式的钢琴键盘,壳体内设有与电脑键盘和钢琴键盘配合的电路模块。所述的壳体两侧一体连接有两个表面分别超过电脑键盘表面、钢琴键盘表面的支撑部。所述的电路模块包括有用以与电脑进行通讯的蓝牙通讯模块。由于将电脑键盘和钢琴键盘集成到一个壳体的两个面上,能够根据需要翻转组合键盘来使用,该组合键盘节约了空间,节省了材料,结构新颖,能够很好满足钢琴爱好者的使用需求。

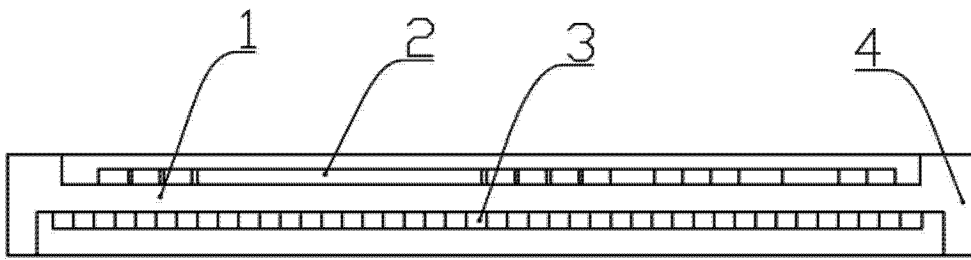


图 1

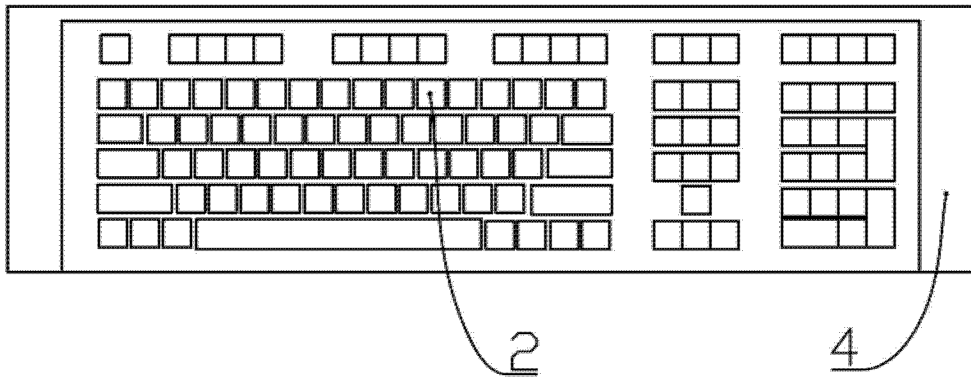


图 2

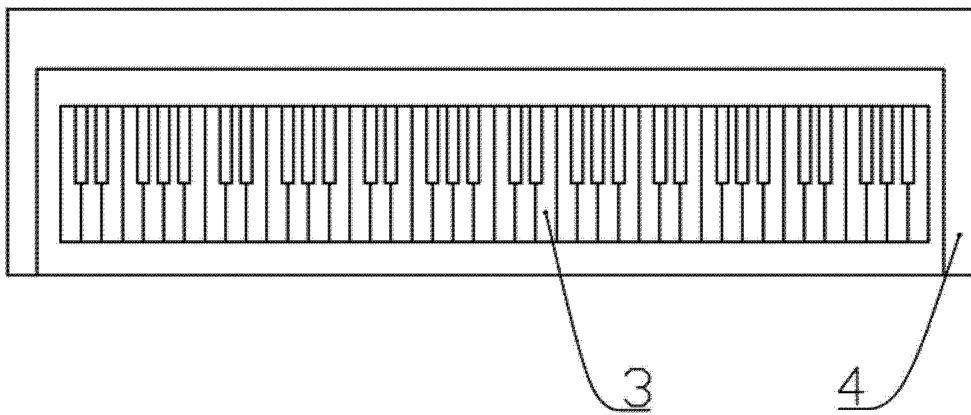


图 3