



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107864249 A

(43)申请公布日 2018.03.30

(21)申请号 201711017556.1

(22)申请日 2017.10.26

(71)申请人 芜湖辉灿电子科技有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市经济技术开发区
万春电子孵化园2号

(72)发明人 秦荣月

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

H04M 1/04(2006.01)

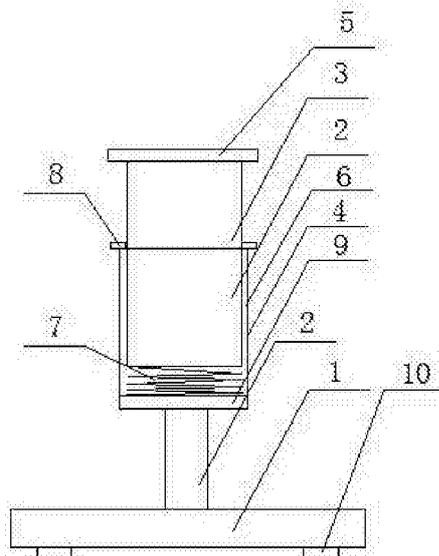
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种新型手机固定夹板

(57)摘要

本发明涉及一种新型手机固定夹板,包括底座以及支撑于底座上的夹具,所述夹具经支撑杆支撑于底座上;所述夹具包括第一夹具、第二夹具,第二夹具的底部经支撑杆支撑于底座上;所述第一夹具的顶部设有手机上挡板,第二夹具内设有可容第一夹具插入的插槽,第一夹具插于第二夹具上的插槽内,还设有弹簧,弹簧的一端固定于第一夹具的底部,另一端固定于插槽的底部,且第一夹具上设有飞边卡,飞边卡的突出部挡于插槽外部,使得第一夹具无法再继续伸入第二夹具上的插槽;所述第二夹具的底部设有手机下挡板,手机上挡板、手机下挡板构成手机夹槽。通过本发明,具有对手机夹持稳定的优点,具有较大的市场应用与推广价值。



1. 一种新型手机固定夹板,其特征是:包括底座(1)以及支撑于底座(1)上的夹具,所述夹具经支撑杆(2)支撑于底座(1)上;所述夹具包括第一夹具(3)、第二夹具(4),第二夹具(4)的底部经支撑杆(2)支撑于底座(1)上;所述第一夹具(3)的顶部设有手机上挡板(5),第二夹具(4)内设有可容第一夹具(3)插入的插槽(6),第一夹具(3)插于第二夹具(4)上的插槽(6)内,还设有弹簧(7),弹簧(7)的一端固定于第一夹具(3)的底部,另一端固定于插槽(6)的底部,且第一夹具(3)上设有飞边卡(8),飞边卡(8)的突出部挡于插槽(6)外部,使得第一夹具(3)无法再继续伸入第二夹具(4)上的插槽(6);所述第二夹具(4)的底部设有手机下挡板(9),手机上挡板(5)、手机下挡板(9)构成手机夹槽。

2. 根据权利要求1所述的一种新型手机固定夹板,其特征是:所述手机上挡板(5)面向手机下挡板(9)的一面设有上防滑层,手机下挡板(9)面向手机上挡板(5)的一面设有下防滑层。

3. 根据权利要求1所述的一种新型手机固定夹板,其特征是:所述底座(1)的底部设有提高对桌面吸力的吸盘(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型手机固定夹板,其特征是:所述支撑杆(2)为可伸缩的支撑杆。

5. 根据权利要求1所述的一种新型手机固定夹板,其特征是:所述手机上挡板(5)、手机下挡板(9)均为透明挡板。

6. 根据权利要求1所述的一种新型手机固定夹板,其特征是:所述飞边卡(8)设置于第一夹具(3)的一侧面。

一种新型手机固定夹板

技术领域

[0001] 本发明涉及一种新型手机固定夹板,属于手机固定架设计技术领域。

背景技术

[0002] 手机固定架是固定手机的一种常见工具,为了避免手机滑动,且将手机固定稳定住,需要将手机使用固定夹板进行稳定。现有的手机固定夹板稳定性不高,手机在固定架中长时间会出现晃动,从而影响手机固定质量。

发明内容

[0003] 本发明的目的就是针对上述现有技术存在的弊端,提供一种结构合理简单、生产制造容易、使用方便、固定性稳定的新型手机固定夹板。

[0004] 本发明的目的是这样实现的,一种新型手机固定夹板,其特征是:包括底座以及支撑于底座上的夹具,所述夹具经支撑杆支撑于底座上;所述夹具包括第一夹具、第二夹具,第二夹具的底部经支撑杆支撑于底座上;所述第一夹具的顶部设有手机上挡板,第二夹具内设有可容第一夹具插入的插槽,第一夹具插于第二夹具上的插槽内,还设有弹簧,弹簧的一端固定于第一夹具的底部,另一端固定于插槽的底部,且第一夹具上设有飞边卡,飞边卡的突出部挡于插槽外部,使得第一夹具无法再继续伸入第二夹具上的插槽;所述第二夹具的底部设有手机下挡板,手机上挡板、手机下挡板构成手机夹槽。

[0005] 所述手机上挡板面向手机下挡板的一面设有上防滑层,手机下挡板面向手机上挡板的一面设有下防滑层。

[0006] 所述底座的底部设有提高对桌面吸力的吸盘。

[0007] 所述支撑杆为可伸缩的支撑杆。

[0008] 所述手机上挡板、手机下挡板均为透明挡板。

[0009] 所述飞边卡设置于第一夹具的一侧面。

[0010] 本发明结构合理简单、生产制造容易、使用方便,通过本发明,对现有手机固定板进行改进,主要表现在,包括底座以及支撑于底座上的夹具,所述夹具经支撑杆支撑于底座上;夹具包括第一夹具、第二夹具,第二夹具的底部经支撑杆支撑于底座上;在第一夹具的顶部设置有手机上挡板,第二夹具内设置有可容第一夹具插入的插槽,第一夹具插于第二夹具上的插槽内,还设置有弹簧,弹簧的一端固定于第一夹具的底部,另一端固定于插槽的底部,且第一夹具上设置有飞边卡,飞边卡的突出部挡于插槽外部,使得第一夹具无法再继续伸入第二夹具上的插槽;在第二夹具的底部设置有手机下挡板,手机上挡板、手机下挡板构成手机夹槽。

[0011] 具体使用时,将第一夹具从第二夹具内向外拉,直至第一夹具上的手机上挡板与第二夹具上的手机下挡板之间的距离可以容纳手机放入,然后将手机置于手机上挡板与手机下挡板之间,然后第一夹具在弹簧的作用下,向第二夹具内回缩,手机上挡板与手机下挡板将手机夹紧固定。

[0012] 本发明中,在手机上挡板面向手机下挡板的一面设置有上防滑层,手机下挡板面向手机上挡板的一面设置有下防滑层。当手机置于并卡于手机上挡板与手机下挡板之间时,可以提高对手机夹持的稳定性。在底座的底部设置有提高对桌面吸力的吸盘,有利于提高整个固定板的稳定性。支撑杆为可伸缩的支撑杆,通过可伸缩的支撑杆,方便根据特定需要调节固定板的长度。手机上挡板、手机下挡板均为透明挡板,具有一定美观作用。在本发明中,飞边卡设置于第一夹具的一侧面,这样起到限制第一夹具再继续伸入第二夹具上插槽的作用,同时相对于各个面都设置飞边,具有节省材料的作用。

[0013] 综上,本发明提供的一种新型手机固定夹板,具有对手机夹持稳定的优点,具有较大的市场应用与推广价值。

附图说明

[0014] 图1是本发明的结构示意图。

[0015] 图中:1底座、2支撑杆、3第一夹具、4第二夹具、5手机上挡板、6插槽、7弹簧、8飞边卡、9手机下挡板、10吸盘。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图以及附图说明对本发明作进一步的说明。

[0017] 一种新型手机固定夹板,包括底座1以及支撑于底座1上的夹具,夹具经支撑杆2支撑于底座1上;夹具包括第一夹具3、第二夹具4,第二夹具4的底部经支撑杆2支撑于底座1上;在第一夹具3的顶部设置手机上挡板5,第二夹具4内设有可容第一夹具3插入的插槽6,第一夹具3插于第二夹具4上的插槽6内,还设置弹簧7,弹簧7的一端固定于第一夹具3的底部,另一端固定于插槽6的底部,且在第一夹具3上设置飞边卡8,飞边卡8的突出部挡于插槽6外部,使得第一夹具3无法再继续伸入第二夹具4上的插槽6;在第二夹具4的底部设置手机下挡板9,手机上挡板5、手机下挡板9构成手机夹槽。

[0018] 进一步的,在手机上挡板5面向手机下挡板9的一面设置上防滑层,手机下挡板9面向手机上挡板5的一面设置下防滑层。在所述底座1的底部设置提高对桌面吸力的吸盘10。所述支撑杆2为可伸缩的支撑杆。手机上挡板5、手机下挡板9均为透明挡板。飞边卡8设置于第一夹具3的一侧面。

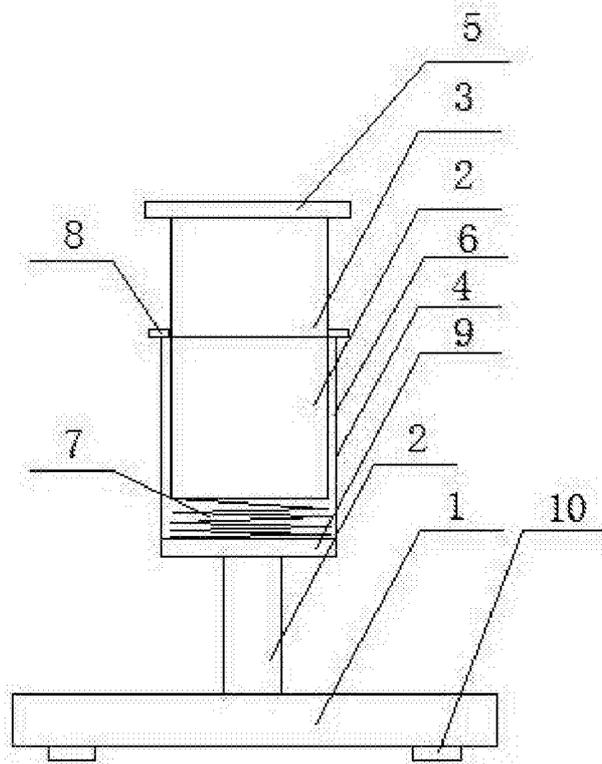


图1