



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204967927 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520395496. 7

(22) 申请日 2015. 06. 09

(73) 专利权人 陈斌

地址 311804 浙江省绍兴市诸暨市山下湖镇  
油竹蓬村 208 号

(72) 发明人 陈斌

(51) Int. Cl.

H04M 1/11(2006. 01)

H04M 1/12(2006. 01)

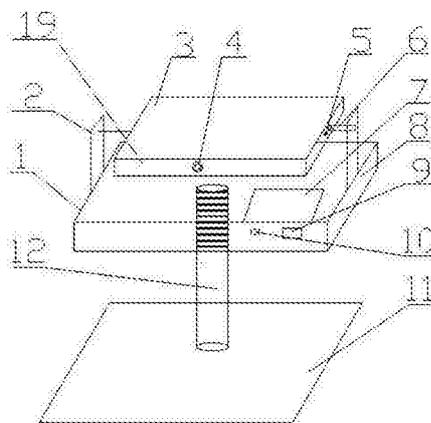
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种安全便携式手机支架

(57) 摘要

本实用新型属于手机支架设备技术领域且公开了一种安全便携式手机支架,包括手机支架本体,所述手机支架本体包括支撑底座、起降杆、支撑平台和手机固定室,所述支撑平台两侧设有支撑板,所述支撑板上固定连接旋转轴,所述支撑平台内设有固定手机电源,所述支撑平台一侧设有手机电源充电口,所述手机电源充电口一侧设有USB接口,所述手机固定室上设有可调节板,所述可调节板上设有调节器。本实用新型通过支撑平台内的手机电源,可以在手机没电时,便于手机充电,而且通过手机电源充电口也便于给手机电源充电,有利于玩手机时不会出现断电的情况,同时通过支撑底座和可调节板的共同作用的情况下,手机会更加的安全,结构简单,易于实现。



1. 一种安全便携式手机支架,包括手机支架本体(1),其特征在于,所述手机支架本体(1)包括支撑底座(11)、起降杆(12)、支撑平台(8)和手机固定室(3),所述支撑平台(8)两侧设有支撑板(2),所述支撑板(2)上固定连接旋转轴(6),所述支撑平台(8)内设有固定手机电源(7),所述支撑平台(8)一侧设有手机电源充电口(10),所述手机电源充电口(10)一侧设有USB接口(9),所述手机固定室(3)上设有可调节板(19),所述可调节板(19)上设有调节器(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种安全便携式手机支架,其特征在于,所述调节器(4)内部设有滑杆(16),所述滑杆(16)上设有滑动套筒(18),所述滑动套筒(18)上固定连接调节杆(17)。

3. 根据权利要求1所述的一种安全便携式手机支架,其特征在于,所述固定室(3)上设有固定器(5),所述固定器(5)内部设有固定孔(13),所述固定孔(13)固定连接固定杆(14),所述固定杆(14)一侧固定连接移动杆(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种安全便携式手机支架,其特征在于,所述起降杆(12)一侧固定连接支撑平台(8),所述起降杆(12)另一侧与支撑底座(11)固定连接。

## 一种安全便携式手机支架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手机支架,具体涉及一种安全便携式手机支架,属于手机支架设备技术领域。

### 背景技术

[0002] 目前,手机是大多数人必不可少的通信设备,同时也是娱乐工具,许多人喜欢用手机看电影,可是看电影时用手拿着时间长了,会使手酸,而放在桌子上又没有一个好的角度观看电影。

[0003] 同时,传统的手机支架结构过于简单,虽然能够起到支撑的作用,但是有时候不小心就会把手机从支架上滑落下去,从而使手机受到损坏,而且有时候睡在床上看电影时,常常因为手机没电而扫兴,但是又不想下床去把手机充电,尤其是在冬天的时候,而且睡在床上通过手机看视频,如果没有一个好的角度和位置看视频会使人很不舒服,甚至严重的会对身体造成一定的伤害。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种安全便携式手机支架,通过支撑平台内的手机电源可以随时给手机充电,大大提高了手机使用的时间,而且通过调节器和起降杆,可将手机调节到理想的位置,便于手机看电影的角度调节,而且通过手机支架上的固定装置,可以使手机更加安全,大大降低了手机从支架上滑落的几率,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 本实用新型提供一种安全便携式手机支架,包括手机支架本体,所述手机支架包括支撑底座、起降杆、支撑平台和手机固定室,所述支撑平台两侧设有支撑板,所述支撑板上固定连接旋转轴,所述支撑平台内设有固定手机电源,所述支撑平台一侧设有手机电源充电口,所述手机电源充电口一侧设有 USB 接口,所述手机固定室上设有可调节板,所述可调节板上设有调节器。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述调节器内部设有滑杆,所述滑杆上设有滑动套筒,所述滑动套筒上固定连接调节杆。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述固定室上设有固定器,所述固定器内部设有固定孔,所述固定孔固定连接固定杆,所述固定杆一侧固定连接移动杆。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述起降杆一侧固定连接支撑平台,所述起降杆另一侧与支撑底座固定连接。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:一种基于水泥生产静电除尘装置,通过支撑平台内的手机电源可以随时给手机充电,大大提高了手机使用的时间,而且通过调节器和起降杆,可将手机调节到理想的位置,便于手机看电影的角度调节,而且通过手机支架上的固定装置,可以使手机更加安全,大大降低了手机从支架上滑落的几率,结构简单,易于实施,

便于推广。

### 附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0012] 在附图中:

[0013] 图 1 是本实用新型实施例所述的一种安全便携式手机支架整体结构示意图;

[0014] 图 2 是本实用新型实施例所述的一种安全便携式手机支架调节器内部结构示意图;

[0015] 图 3 是本实用新型实施例所述的一种安全便携式手机支架固定器内部结构示意图;

[0016] 图中标号:1、手机支架本体;2、支撑板;3、手机固定室;4、调节器;5、固定器;6、旋转轴;7、手机电源;8、支撑平台;9、USB 接口;10、手机电源充电口;11、支撑底座;12、起降杆;13、固定孔;14、固定杆;15、移动杆;16、滑杆;17、调节杆;18、滑动套筒;19、可调节板。

### 具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0018] 实施例:请参阅图 1-3,本实用新型一种安全便携式手机支架,包括手机支架本体 1,所述手机支架本体 1 包括支撑底座 11、起降杆 12、支撑平台 8 和手机固定室 3,所述支撑平台 8 两侧设有支撑板 2,所述支撑板 2 上固定连接旋转轴 6,所述支撑平台 8 内设有固定手机电源 7,所述支撑平台 8 一侧设有手机电源充电口 10,所述手机电源充电口 10 一侧设有 USB 接口 9,所述手机固定室 (3) 上设有可调节板 19,所述可调节板 19 上设有调节器 4。

[0019] 所述调节器 4 内部设有滑杆 16,所述滑杆 16 上设有滑动套筒 18,所述滑动套筒 18 上固定连接调节杆 17,通过调节器 4 内的滑杆 16 和调节杆 17,还有滑动套筒 18,便于轻松调节可调节板 19,这样有利于固定手机,使手机不易摔落,避免了手机摔落而造成损坏。所述固定室 3 上设有固定器 5,所述固定器 5 内部设有固定孔 13,所述固定孔 13 固定连接固定杆 14,所述固定杆 14 一侧固定连接移动杆 15,通过固定器内的固定孔 13 和固定杆 14,便于手机固定室旋转到理想位置时,固定在这个位置上。所述起降杆 12 一侧固定连接支撑平台 8,所述起降杆 12 另一侧与支撑底座 11 固定连接,通过支撑底座 11 和支撑平台 8 之间连接的起降杆 12,有利于调节高度,并且可以在不用时减小手机支撑架的占空间面积,结构简单,易于实现。

[0020] 需要说明的是,本实用新型为一种安全便携式手机支架使用时,把手机放在手机固定室内 3,然后通过调节器 4 调节可调节板 19,以此来固定手机,然后再通过旋转轴 6 来调节手机的角度,当角度调节到理想状态时,可通过固定器 5 来固定住这个角度位置,并且还可以通过调节起降杆 12 来调节每个人所需要的高度,当手机没电时,可以通过手机电源 7 给手机充电,当手机电源 7 的电量用完时,也可通过充电器给手机电源 7 充电。

[0021] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本

实用新型, 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明, 对于本领域的技术人员来说, 其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改, 或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内, 所作的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本实用新型的保护范围之内。

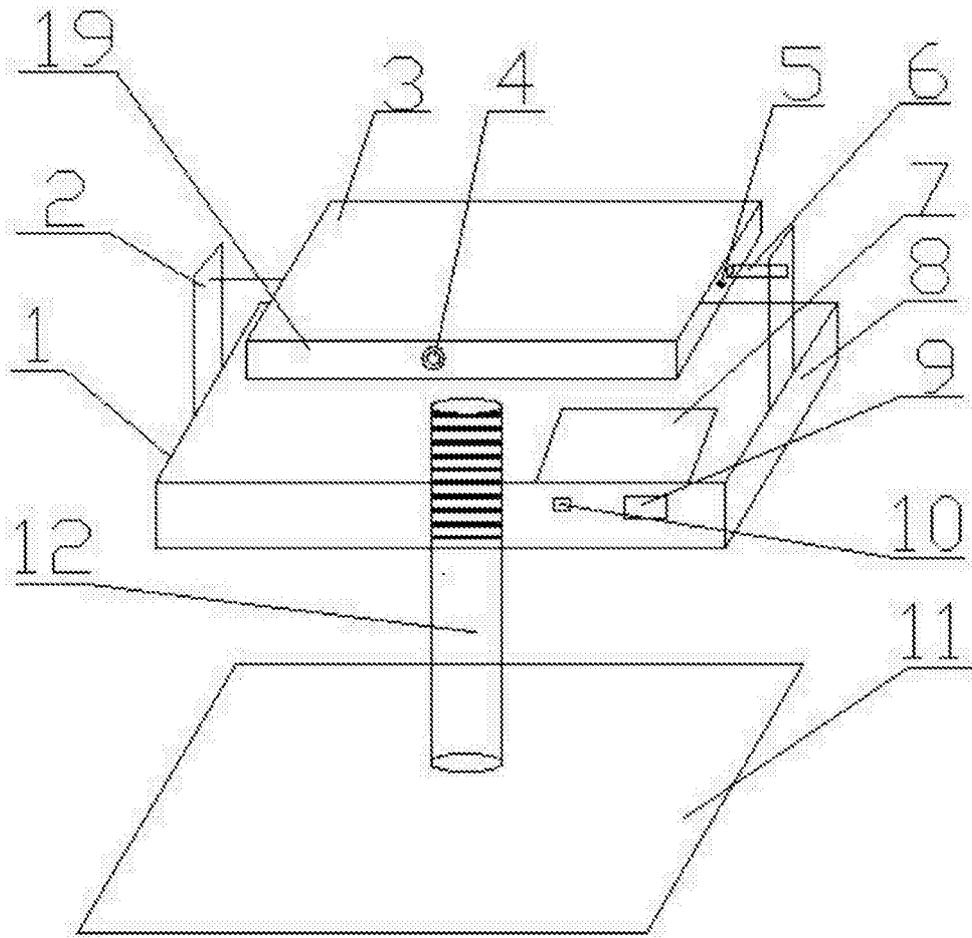


图 1

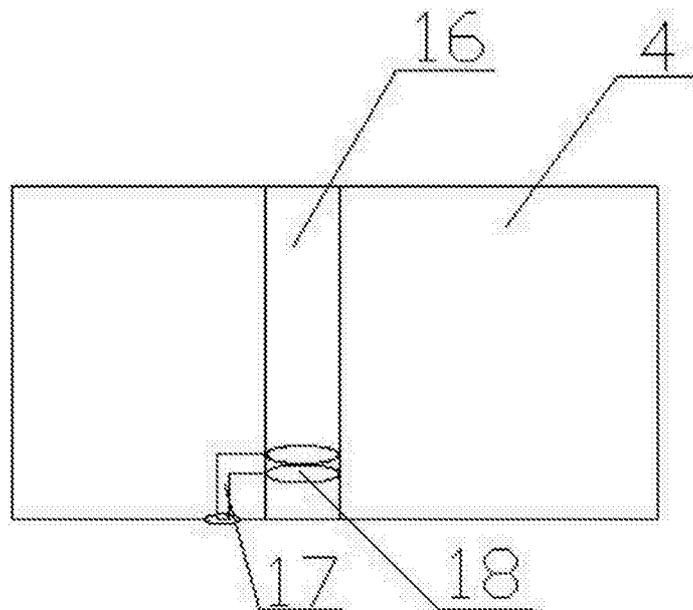


图 2

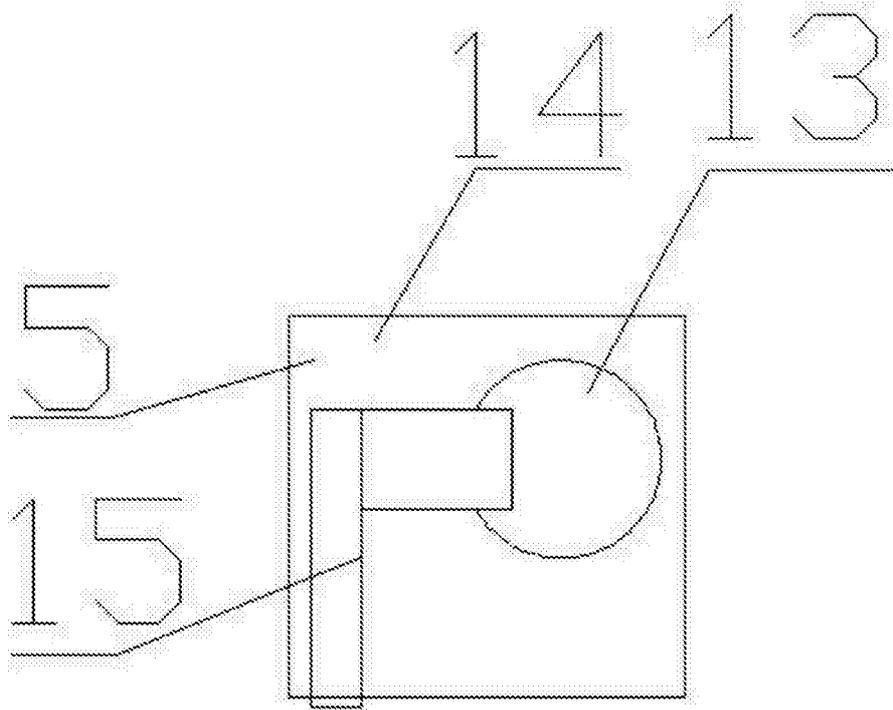


图 3