



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211195592 U

(45)授权公告日 2020.08.07

(21)申请号 201921776564.9

(22)申请日 2019.10.22

(73)专利权人 桐庐春江制笔有限公司

地址 311519 浙江省杭州市桐庐县分水镇

东溪工业园区桐庐春江制笔有限公司

(72)发明人 练林初

(74)专利代理机构 杭州华知专利事务所(普通合伙) 33235

代理人 龙湖浩

(51)Int.Cl.

B43K 29/00(2006.01)

B43K 3/00(2006.01)

H04M 1/04(2006.01)

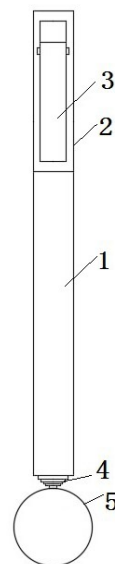
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种手机支架笔

(57)摘要

本实用新型公开了一种手机支架笔,包括笔身和笔盖,笔盖上设置有笔夹,笔夹为弹簧夹,笔身端部固定连接有多节伸缩杆,多节伸缩杆末端铰接有吸盘,吸盘为磁吸盘,吸盘上吸附铁片,铁片表面附有一个粘膜。该手机支架笔既方便携带,且可方便夹挂在办公桌间的隔板上,手机吸附在吸盘上后,可通过调节紧固旋钮,调节吸盘上下角度,也可旋转多节伸缩杆,调节360度旋转朝向,同时可通过调节多节伸缩杆伸缩长度,调节手机悬挂高度,手机悬挂的高度、角度都可调节,使用舒适,达到最佳观看角度。



1. 一种手机支架笔,包括笔身和笔盖,笔盖上设置有笔夹,其特征是,所述笔夹为弹簧夹,笔身端部固定连接有多节伸缩杆,多节伸缩杆末端铰接有吸盘,吸盘为磁吸盘,吸盘上吸附铁片,铁片表面附有一个粘膜。

2. 根据权利要求1所述一种手机支架笔,其特征是,所述吸盘和多节伸缩杆的铰接点上螺旋连接有紧固旋钮。

3. 根据权利要求1所述一种手机支架笔,其特征是,所述多节伸缩杆的各节伸缩杆间可自由轴向旋转。

4. 根据权利要求1所述一种手机支架笔,其特征是,所述笔身内设置有笔芯。

一种手机支架笔

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种笔,尤其涉及一种手机支架笔。

背景技术

[0002] 目前手机作为一种重要的通讯工具,因其携带方便已经被越来越多的人使用。随着手机的普及,手机的功能也向越来越多样化发展,而随着手机功能性发展,手机已成为人们娱乐休闲不可或缺的东西,手机可以看电影、听音乐、玩游戏等休闲娱乐,特别是人们在办公之余,可以看电影和听音乐休闲,但看电影时的手机放置架往往不会携带到各种办公场合和休闲场合,而手拿着观看又不利于休闲,因此人们设计出了可靠放手机的笔,既可作为笔使用,又可作为手机支架使用,但现有这样的笔都不利于携带。

[0003] 中国专利公告号CN101690638A,公告日2010年4月7日,公开了一种可靠放手机的便携笔,包括笔体,笔体上端铰接设置有笔罩,笔罩上一侧纵向设置有笔槽,笔槽和笔体配合,笔体上端和笔槽下端连通,笔罩上笔槽侧面设置有翻板,翻板两端与笔罩铰接。该可靠放手机的便携笔设置有笔槽和翻板,通过打开翻板可方便形成手机支架结构,可以作为手机支架放置手机进行休闲娱乐,方便快捷,翻板为弧形面,就可以调节手机倾斜角度,且该可靠放手机的便携笔在不用时,可以将笔通过铰接翻转收缩到笔槽内,翻板也可以合上,与笔罩契合,这样就大大缩小了体积,便于随身携带。但该可靠放手机的便携笔只能小心放在桌面上使用,手机稍重就容易发生侧翻,手机靠放角度无法调节,观看角度差,桌面又低,观看时俯着头,无法达到休闲的目的。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型设计了一种手机支架笔。

[0005] 本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种手机支架笔,包括笔身和笔盖,笔盖上设置有笔夹,笔夹为弹簧夹,笔身端部固定连接有多节伸缩杆,多节伸缩杆末端铰接有吸盘,吸盘为磁吸盘,吸盘上吸附铁片,铁片表面附有一个粘膜。

[0007] 作为优选,所述吸盘和多节伸缩杆的铰接点上螺旋连接有紧固旋钮。

[0008] 作为优选,所述多节伸缩杆的各节伸缩杆间可自由轴向旋转。

[0009] 作为优选,所述笔身内设置有笔芯。

[0010] 本实用新型的有益效果是:该手机支架笔既方便携带,且可方便夹挂在办公桌间的隔板上,手机吸附在吸盘上后,可通过调节紧固旋钮,调节吸盘上下角度,也可旋转多节伸缩杆,调节360度旋转朝向,同时可通过调节多节伸缩杆伸缩长度,调节手机悬挂高度,手机悬挂的高度、角度都可调节,使用舒适,达到最佳观看角度。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的一种结构示意图;

[0012] 图2是图1的一种左视图；

[0013] 图3是本实用新型的一种使用状态图；

[0014] 图中：1、笔身，2、笔盖，3、笔夹，4、三节伸缩杆，5、吸盘，6、铁片，7、粘膜，8、紧固旋钮，9、手机。

具体实施方式

[0015] 下面通过具体实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步的具体描述：

[0016] 实施例：如附图1-2所示，一种手机支架笔，包括笔身1和笔盖2，笔盖上设置有笔夹3，笔夹为弹簧夹，笔身端部固定连接有三节伸缩杆4，三节伸缩杆末端铰接有吸盘5，吸盘为磁吸盘，吸盘上吸附铁片6，铁片表面附有一个粘膜7。吸盘和三节伸缩杆的铰接点上螺旋连接有紧固旋钮8。三节伸缩杆的各节伸缩杆间可自由轴向旋转。笔身内设置有笔芯。

[0017] 该手机支架笔使用时，如附图3所示，将铁片通过粘膜粘附在手机9背面，通过铁片将手机吸附在吸盘上，手机吸附在吸盘上后，可通过调节紧固旋钮，调节吸盘上下角度，也可旋转多节伸缩杆，调节360度旋转朝向，同时可通过调节多节伸缩杆伸缩长度，调节手机悬挂高度，手机悬挂的高度、角度都可调节，使用舒适，达到最佳观看角度。

[0018] 以上所述的实施例只是本实用新型的一种较佳的方案，并非对本实用新型作任何形式上的限制，在不超出权利要求所记载的技术方案的前提下还有其它的变体及改型。

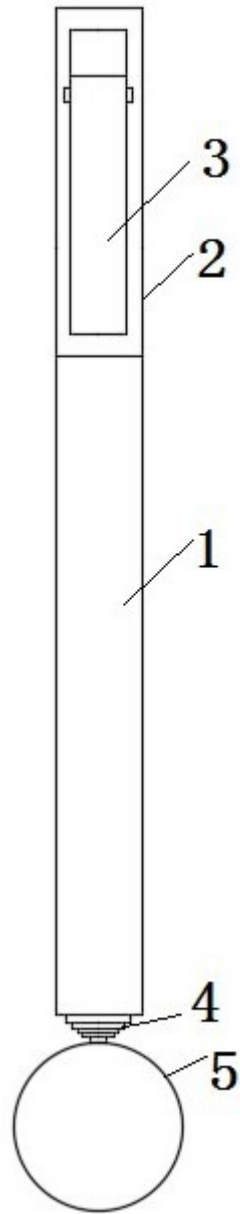


图1

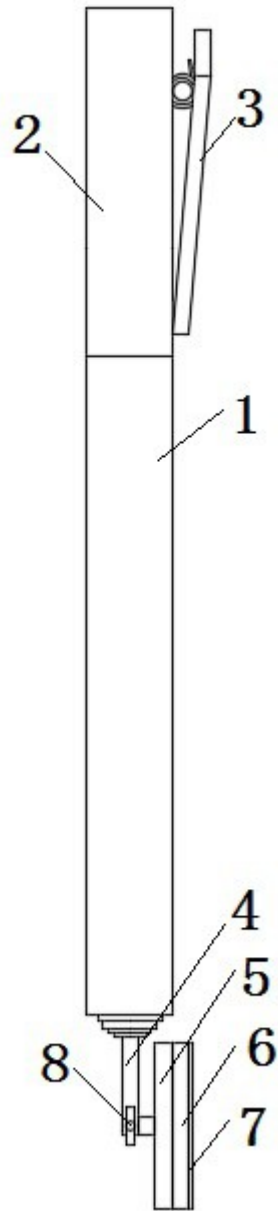


图2

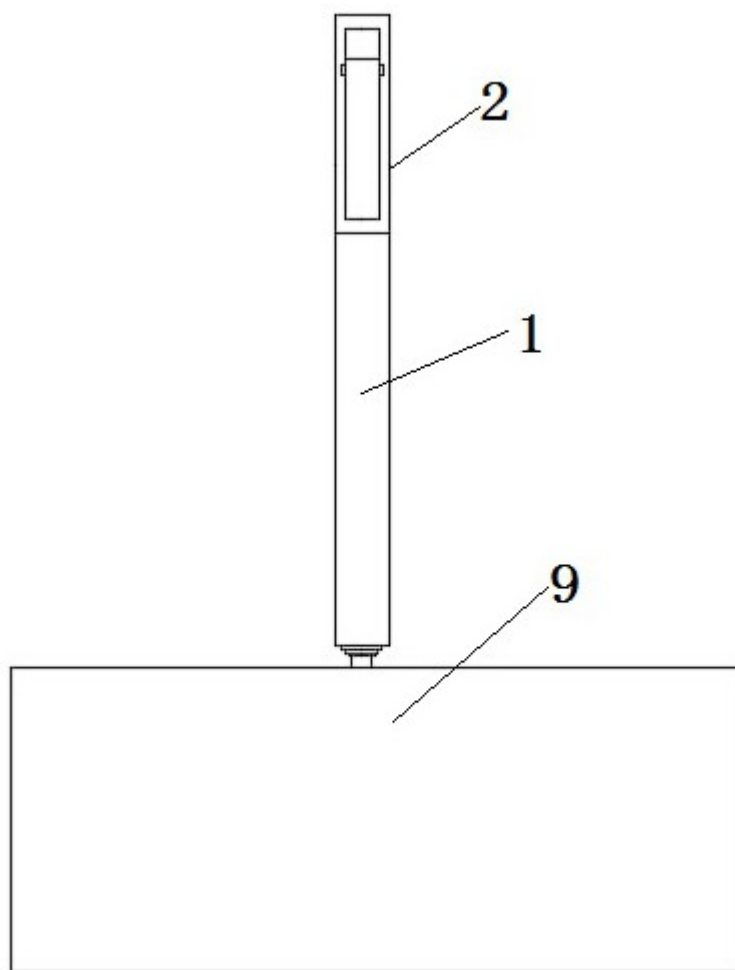


图3