



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205181024 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201520909081. 7

(22) 申请日 2015. 11. 16

(73) 专利权人 武汉大学

地址 430072 湖北省武汉市武昌区珞珈山武汉大学

(72) 发明人 余硕智 裴梦迪 王晓进

(74) 专利代理机构 武汉科皓知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 42222

代理人 薛玲

(51) Int. Cl.

A47G 29/093(2006. 01)

H04M 1/12(2006. 01)

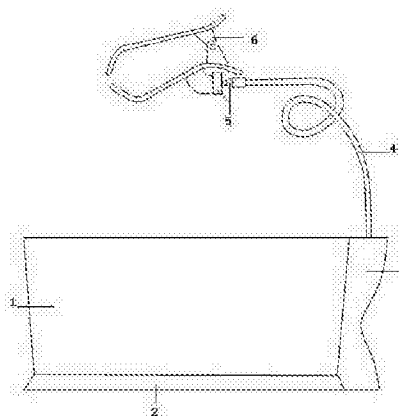
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带手机夹的碗座

(57) 摘要

本实用新型提供一种带手机夹的碗座,其特征在于:包括底座(2)和侧座(3),所述侧座(3)通过支撑结构与手机夹(6)连接,所述的支撑结构为安插在侧座(3)上的支撑杆(4),以及连接在手机夹(6)和支撑杆(4)之间的连接桥(5),所述的底座(2)与侧座(3)可折叠,便于收纳携带。当需要在进食过程中使用手机时,利用本实用新型,将碗放在底座(2)上,将手机夹在手机夹(6)上,通过调整手机夹的位置和角度,增加使用手机的方便度和舒适度,同时利用底座(2)和侧座(3)的支撑作用,使碗体能稳定地立于平面上而不会在放上手机后侧翻,设计合理,且本实用新型结构简单,便于生产,实用性强。



1. 一种带手机夹的碗座,其特征在于:包括底座(2)和侧座(3),所述侧座(3)通过支撑结构与手机夹(6)连接。

2. 如权利要求1所述的一种带手机夹的碗座,其特征在于:所述的支撑结构为安插在侧座(3)上的支撑杆(4),以及连接在手机夹(6)和支撑杆(4)之间的连接桥(5)。

3. 如权利要求2所述的一种带手机夹的碗座,其特征在于:所述的连接桥(5)由支撑臂和过渡轴两部分组成,其中支撑臂与手机夹(6)连接,过渡轴与支撑杆(4)连接,所述的过渡轴与支撑臂通过固定铰结构连接。

4. 如权利要求1所述的一种带手机夹的碗座,其特征在于:所述的底座(2)与侧座(3)可折叠。

5. 如权利要求1所述的一种带手机夹的碗座,其特征在于:所述的手机夹(6)尾部设有若干条防滑凸起。

一种带手机夹的碗座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用具领域,具体涉及一种带手机夹的碗座。

背景技术

[0002] 公知,随着信息时代的到来,手机越来越成为人们沟通交流、掌握时讯和联系外界的重要工具,因此人们对于手机的喜爱和依赖程度都远高于从前,无论是在排队等待时,还是在闲暇时分,人们多会选择看手机以消磨时光,连吃饭时都希望能同时浏览,不想放过任何讯息,然而人们很难做到在吃饭的同时也能方便地拿住并操作手机。鉴于此,有必要提供一种带手机夹的碗座以解决人们在吃饭的同时不方便拿住并操作手机的问题。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本实用新型为解决该问题采用的技术方案如下:

[0004] 一种带手机夹的碗座,其特征在于:包括底座2和侧座3,所述侧座3通过支撑结构与手机夹6连接。

[0005] 所述的支撑结构为安插在侧座3上的支撑杆4,以及连接在手机夹6和支撑杆4之间的连接桥5。

[0006] 所述的连接桥5由较粗的支撑臂和较细的过渡轴两部分组成,所述的较细的过渡轴通过固定铰结构与较粗的支撑臂连接,其中较粗的支撑臂与手机夹6连接,较细的过渡轴与支撑杆4连接,使得手机夹6能通过该固定铰结构在支撑杆4上进行转动,使用者可以通过转动连接桥5的支撑臂以调整手机夹6的角度。

[0007] 所述的底座2与侧座3可折叠,便于收纳携带。

[0008] 所述的底座2加重处理,使得当放置在底座2上的碗1内饭菜重量较小或没有盛放饭菜时底座2依然能保持稳定而不会侧翻。

[0009] 所述的支撑杆4为柔性材料制成,可按需要进行扭动、弯曲,且在使用者调整好角度位置后能稳固地支撑手机夹6而不会因承重变形。

[0010] 所述的手机夹6尾部设有若干条防滑凸起便于使用者挤压手机夹6。

[0011] 本实用新型具有如下优点:

[0012] 本实用新型提供一种带手机夹的碗座,当需要在进食过程中使用手机时,碗放在底座上,将手机夹在手机夹上,可调整手机夹的位置和角度,增加使用的实用性和舒适度,同时利用底座和侧座的支撑作用,碗身能稳定地立于平面上而不会在放上手机后侧翻,设计合理,且本实用新型结构简单,便于生产,用法一目了然,利于推广。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的手机夹俯视结构示意图;

[0015] 其中,1-碗,2-底座,3-侧座,4-支撑杆,5-连接桥,6-手机夹。

具体实施方式

[0016] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明,如图1所示,一种带手机夹的碗座,其特征在于:包括底座2和侧座3,所述侧座3通过支撑结构与手机夹6连接,所述的底座2加重处理,使得当放置在底座2上的碗1内饭菜重量较小或没有盛放饭菜时底座依然能保持稳定而不会侧翻。所述的底座2与侧座3通过旋转铰接件实现可折叠,便于收纳携带。所述的支撑结构为安插在侧座3上的支撑杆4,以及连接在手机夹6和支撑杆4之间的连接桥5,所述的支撑杆4为柔性材料制成,使得支撑杆4可按需要进行扭动、弯曲,且在使用者调整好角度位置后能稳固地支撑手机夹6而不会因承重变形,所述的连接桥5由较粗的支撑臂和较细的过渡轴两部分组成,所述的较细的过渡轴通过固定铰结构与较粗的支撑臂连接,其中较粗的支撑臂与手机夹6连接,较细的过渡轴与支撑杆4连接,过渡轴的前端固定连接一小型球体,对应支撑臂后端短圆柱体底面上的一个球状凹陷缺口,形成一个固定铰结构,使支撑臂能绕该固定铰结构进行相对于过渡轴的转动,使用者可以通过转动连接桥5的支撑臂以调整手机夹6的角度。如图2所示,所述的手机夹6能适应市面上大多数不同型号大小的手机,并在手机夹6用来给手指捏夹的端头处设有若干条防滑凸起,便于使用者用手指挤压手机夹6的该端头。

[0017] 本实用新型的保护范围并不限于上述的实施例,显然,本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变形而不脱离本实用新型的范围和精神。倘若这些改动和变形属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围内,则本实用新型的意图也包含这些改动和变形在内。

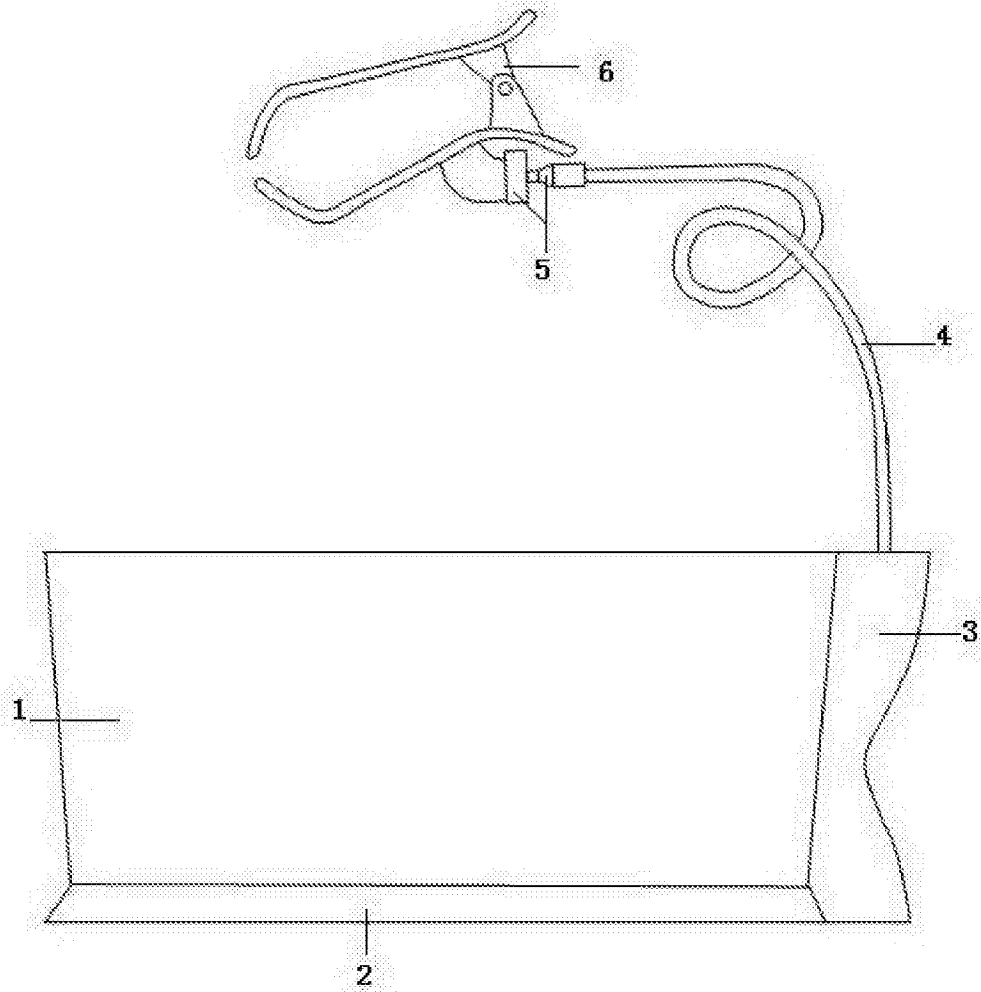


图 1

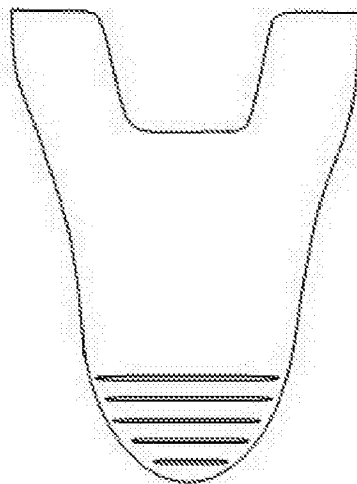


图 2