(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207523846 U
(45)授权公告日 2018.06.22

(21)申请号 201721150996.X

(22)申请日 2017.09.09

(73)专利权人 山东科技大学
地址 266590 山东省青岛市黄岛区前湾港579号山东科技大学机械电子工程学院

(72)发明人 梁之西 王建鹏 马崇斌 刘宁 祁祥松

(51)Int.Cl.
B62J 11/00(2006.01)

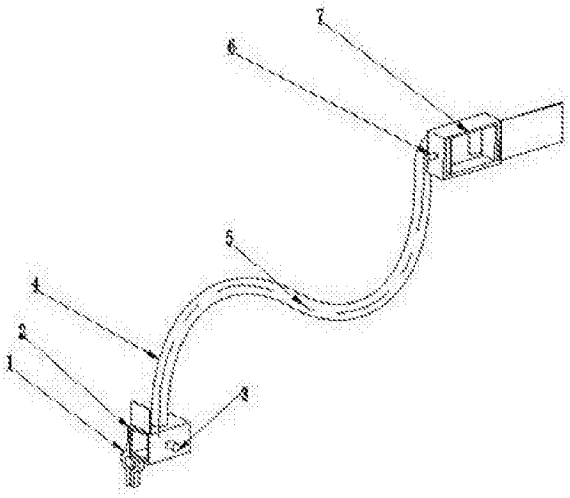
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能自行车手机夹

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能自行车手机夹，该手机夹具有车把抱箍，充电宝放置盒，放置盒侧面有固定装置，对放置充电宝具有固定作用。通过多方向弯折杆连接万向头与支架壳体连接，多方向弯折杆内部有通道可放置手机连接线。支架壳体侧面有固定装置，可对放置手机起固定作用。支架壳体背面具有透光板。支架壳体和充电宝放置盒都有盖板，壳体和放置盒内有凹槽，盖板在凹槽内滑动。



CN 207523846 U

1.一种多功能自行车手机夹，其特征在于：多功能自行车手机夹包括车把抱箍、充电宝放置盒、多方向弯折杆、万向头、支架壳体，车把抱箍焊接在放置盒的一侧，放置盒侧面有固定装置，充电宝可以通过螺纹孔固定在放置盒。

2.根据权利要求1所述的多功能自行车手机夹，其特征在于：充电宝放置盒通过多方向弯折杆连接万向头与支架壳体连接，多方向弯折杆内部有通道可放置手机连接线。

3.根据权利要求1所述的多功能自行车手机夹，其特征在于：支架壳体侧面有固定装置，通过螺纹孔可对手机起固定作用，支架壳体背面具有透光板，支架壳体和充电宝放置盒都有盖板，壳体和放置盒内有凹槽，盖板在凹槽内滑动。

一种多功能自行车手机夹

技术领域

[0001] 本实用新型设计一种多功能自行车手机夹，尤其涉及一种自行车手机固定支架。

背景技术

[0002] 自行车广泛存在于城市、高校等场所，方便人们工作、学习和生活。在自行车车架上安装手机支架，可以放置手机来满足使用者的需要。

[0003] 一般安装在自行车车架上手机支架结构比较简单，结构单一，只能对应某一型号手机使用，降低了使用价值，且不能有效避免恶劣天气的影响，不能持续对手机进行续航保护。

发明内容

[0004] 有鉴于此，本实用新型目的在于提供一种结构灵活，能够针对不同型号的手机固定，且能有效避免恶劣天气影响，增加手机续航能力。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：手机支架采用支架壳体，壳体下方有固定装置，可以根据手机型号不同调节，且壳体四周粘贴软橡胶，对手机起保护作用，另外手机壳体有盖板，能有效避免恶劣天气的影响。与自行车连接处设有充电宝放置盒，多方向弯折杆内有通道可以放置手机连接线，大大提高手机续航能力。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型示意图。

[0007] 图2为充电宝放置盒示意图。

[0008] 图3为万向节示意图。

[0009] 图中：1、车把抱箍，2、充电宝放置盒，3、固定装置，4、多方向弯折杆，5、连接通道，6、支架壳体，7、透光板，8、万向头，9、盖板。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型进行详细说明。

[0011] 如图所示，所述1为车把抱箍，箍在自行车上，车把抱箍1通过焊接充电宝放置盒2连接，多向弯折杆4通过焊接与充电宝放置盒2连接，同时多向弯折杆4和万向头8为螺纹连接，万向头8与支架壳体6焊接在一起，使支架壳体达到转向作用，盖板9与充电宝放置盒2和支架壳体6的连接方式都是滑槽过盈插接。有效的避免了手机在恶劣环境的影响。透光板7通过玻璃胶与支架壳体胶接在一起。手机通过透光板可以在漆黑的晚上充当照明工具。

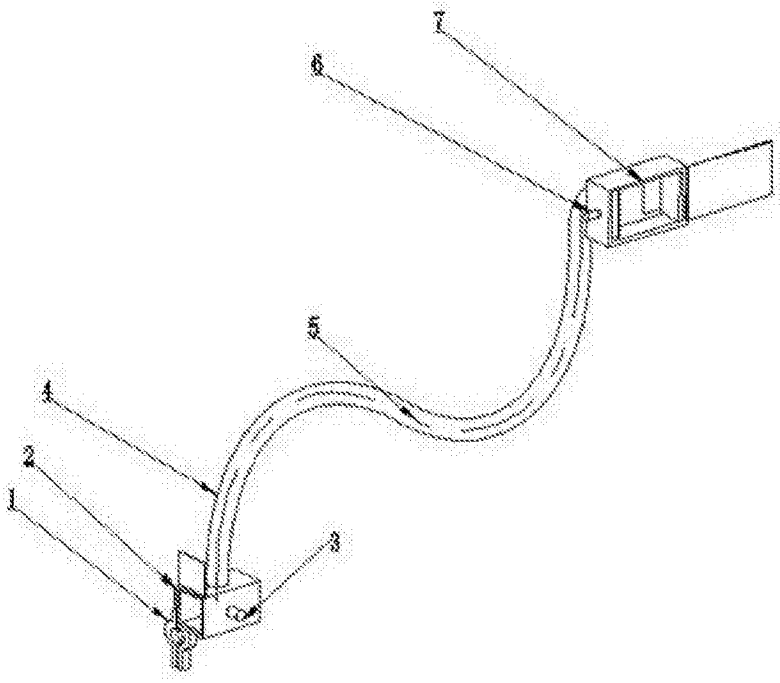


图1

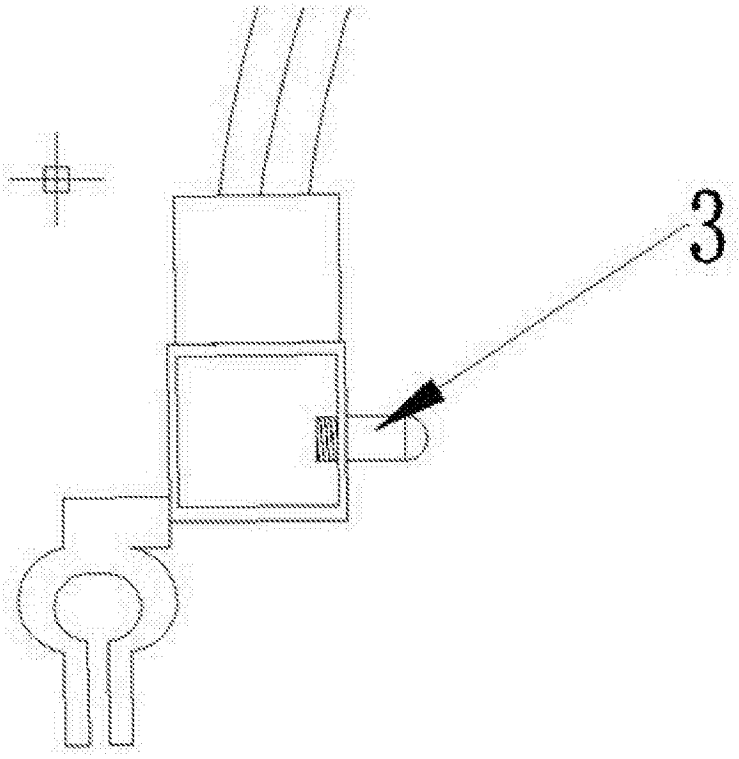


图2

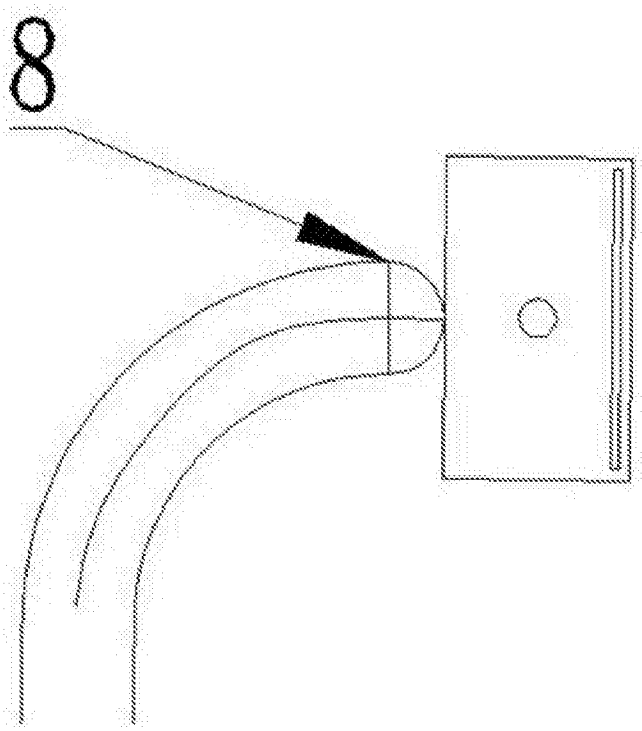


图3