



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110709956 A

(43)申请公布日 2020.01.17

(21)申请号 201880015711.2

(22)申请日 2018.09.18

(66)本国优先权数据

PCT/CN2018/073394 2018.01.19 CN

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2019.09.03

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2018/106258 2018.09.18

(87)PCT国际申请的公布数据

W02019/140934 ZH 2019.07.25

(71)申请人 深圳市大疆创新科技有限公司

地址 518057 广东省深圳市南山区高新区  
南区粤兴一道9号香港科大深圳产学研  
研大楼6楼

(72)发明人 黄星 彭涛 唐尹 郭盛家

(74)专利代理机构 中科专利商标代理有限责任  
公司 11021

代理人 王晓晗

(51)Int.Cl.

H01H 25/04(2006.01)

H01H 21/36(2006.01)

(54)发明名称

扭簧件、摇杆机构和遥控器

(57)摘要

本发明实施例提供一种扭簧件(10)、摇杆机构和遥控器。所述扭簧件(10)包括弹簧部(11)、由所述弹簧部(11)的两端延伸设置的第一支撑部(12)和第二支撑部(13),所述第一支撑部(12)的自由端设有第一折弯部(121),所述第二支撑部(13)的自由端设有第二折弯部(131)。弹簧部(11)用于固定扭簧件(10)并为第一支撑部(12)及第二支撑部(13)提供支撑,扭簧件(10)的固定方便。第一支撑部(12)和第二支撑部(13)弹性形变,且第一支撑部(12)的自由端设置第一折弯部(121),第二支撑部(13)的自由端设置第二折弯部(131),避免第一支撑部(12)和第二支撑部(13)在弹性形变过程中刮擦连接部位,扭簧件(10)的摩擦阻力小,使用寿命长。

