



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204360078 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201420858645. 4

(22) 申请日 2014. 12. 30

(73) 专利权人 深圳市锐仁电子有限公司

地址 518057 广东省深圳市南山区朗山一路
5 号超力通大厦 601 室

(72) 发明人 王志龙

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

G03B 17/02(2006. 01)

G03B 17/55(2006. 01)

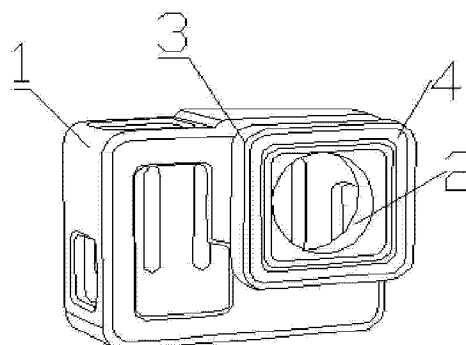
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳,包括金属前壳,所述金属前壳前侧依次设置有镜头支架、镜头框和镜片,所述金属前壳背面为开口结构,所述金属前壳后侧设置有可抽拉的金属后盖。本实用新型的目的在于提供一种能够全面保护 GOPRO 运动相机镜头,带抽拉式金属后盖,能够对 GOPRO 相机背部保护和散热良好,并且组装简易方便的带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机保护外壳。



1. 一种带抽拉后盖的 GORPO 运动相机散热保护壳,其特征在于:包括金属前壳,所述金属前壳前侧依次设置有镜头支架、镜头框和镜片,所述金属前壳背面为开口结构,所述金属前壳后侧设置有可抽拉的金属后盖。

2. 根据权利要求 1 所述的带抽拉后盖的 GORPO 运动相机散热保护壳,其特征在于:所述金属前壳背面的上边框和下边框上均设置有水平导轨。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的带抽拉后盖的 GORPO 运动相机散热保护壳,其特征在于:所述金属后盖的上边框和下边框能够与所述金属前壳背面的上边框和下边框上设置的水平导轨匹配抽拉。

4. 根据权利要求 3 所述的带抽拉后盖的 GORPO 运动相机散热保护壳,其特征在于:所述金属后盖靠近拉手部位的上边框和下边框外侧壁上均设置有凸起。

5. 根据权利要求 4 所述的带抽拉后盖的 GORPO 运动相机散热保护壳,其特征在于:所述金属前壳背面的上边框和下边框上设置的水平导轨内的相应位置均设置有与所述凸起匹配卡紧的凹槽。

一种带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种相机保护壳,特别是涉及一种带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳。

背景技术

[0002] 目前户外运动流行催动运动相机行业很火爆。GOPRO 运动相机是目前市场上销售最好的。在长时间拍摄的情况下,相机容易发热。目前的边框和防水外壳不能解决这个问题。而且对相机保护不够全面,镜头和后背都缺乏保护。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种能够全面保护 GOPRO 运动相机镜头,带抽拉式金属后盖,能够对 GOPRO 相机背部保护和散热良好,并且组装简易方便的带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳。

[0004] 为达上述目的,本实用新型一种带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳,包括金属前壳,所述金属前壳前侧依次设置有镜头支架、镜头框和镜片,所述金属前壳背面为开口结构,所述金属前壳后侧设置有可抽拉的金属后盖。

[0005] 其中所述金属前壳背面的上边框和下边框上均设置有水平导轨。

[0006] 其中所述金属后盖的上边框和下边框能够与所述金属前壳背面的上边框和下边框上设置的水平导轨匹配抽拉。

[0007] 其中所述金属后盖靠近拉手部位的上边框和下边框外侧壁上均设置有凸起。

[0008] 其中所述金属前壳背面的上边框和下边框上设置的水平导轨内的相应位置均设置有与所述凸起匹配卡紧的凹槽。

[0009] 本实用新型一种带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳与现有技术不同之处在于本实用新型去得了如下的技术效果:

[0010] 1、有镜头保护框和镜片,对镜头的保护更加全面;

[0011] 2、带金属抽拉式后盖,能够对 GOPRO 相机背部保护和散热良好;

[0012] 3、组装简易方便。只需把相机放入前壳,然后插上后盖即可。

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳的结构示意图;

[0015] 图 2 为本实用新型带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳的正视图;

[0016] 图 3 为本实用新型带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳的俯视图;

[0017] 图 4 为本实用新型带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳的左视图;

[0018] 图 5 为本实用新型带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳的右视图;

[0019] 图 6 为本实用新型带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳的仰视图;

- [0020] 图 7 为本实用新型带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳的后视图；
- [0021] 图 8 为本实用新型带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳的结构爆炸图；
- [0022] 图 9 为本实用新型带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳的组装示意图；
- [0023] 图 10 为本实用新型带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳的安装展示图。
- [0024] 附图标记说明：1- 金属前壳；2- 镜头支架；3- 镜头框；4- 镜片；5-GOPRO 运动相机；6- 金属后盖。

具体实施方式

[0025] 以下结合附图和实施例，对本实用新型上述的和另外的技术特征和优点作更详细的说明。

[0026] 于一实施例中，如图 1 和图 8 所示，本实用新型一种带抽拉后盖的 GOPRO 运动相机散热保护壳，包括金属前壳 1，金属前壳 1 前侧依次设置有镜头支架 2、镜头框 3 和镜片 4，金属前壳 1 背面为开口结构，金属前壳 1 后侧设置有可抽拉的金属后盖 6。

[0027] 其中金属前壳 1 背面的上边框和下边框上均设置有水平导轨；金属后盖 6 的上边框和下边框能够与所述金属前壳 1 背面的上边框和下边框上设置的水平导轨匹配抽拉。金属后盖 6 靠近手拉部位的上边框和下边框外侧壁上均设置有凸起；金属前壳 1 背面的上边框和下边框上设置的水平导轨内的相应位置均设置有与所述凸起匹配卡紧的凹槽。

[0028] 使用时，如图 9 和图 10 所示，将镜头支架 2、镜头框 3 和镜片 4 依次安装到金属前壳前侧的对应位置，或者提前组装好上述部件，然后将 GOPRO 运动相机 5 从金属前壳 1 的背面开口正确位置放进去，最后把金属后壳 6 沿着金属前壳 1 背面的水平导轨轻轻插进去，当听到“咔哒”一声，表示金属后盖 6 的凸起和金属前壳 1 导轨内的凹槽匹配卡合，完成组装。

[0029] 以上所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述，并非对本实用新型的范围进行限定，在不脱离本实用新型设计精神的前提下，本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进，均应落入本实用新型权利要求书确定的保护范围内。

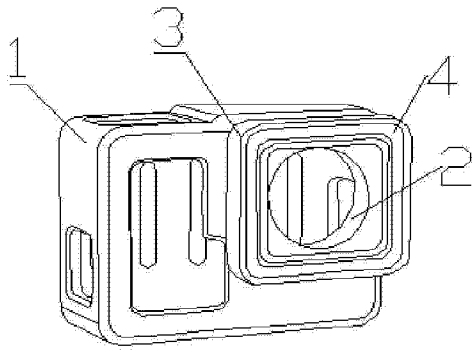


图 1

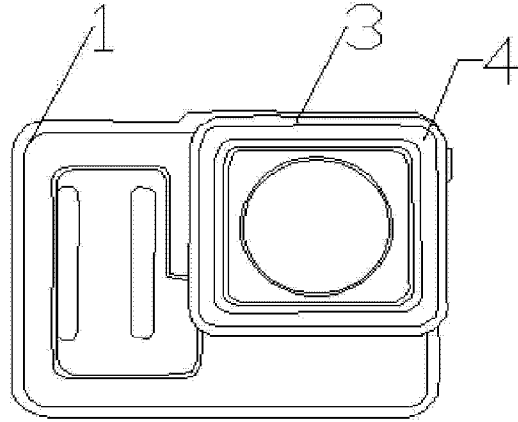


图 2

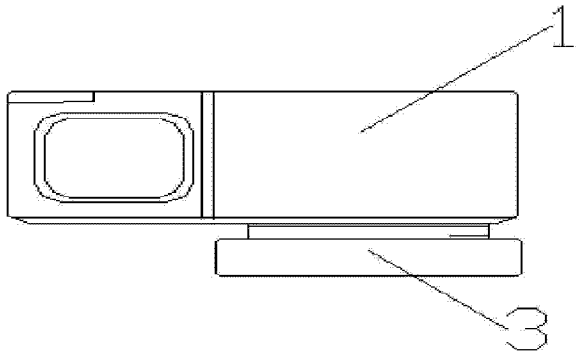


图 3

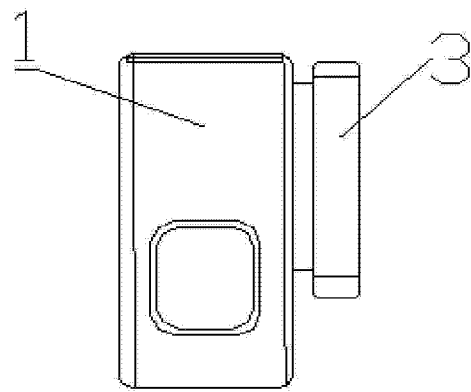


图 4

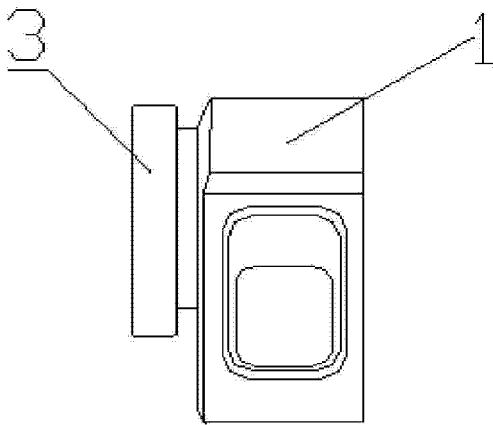


图 5

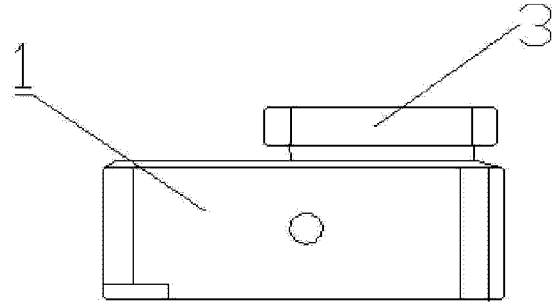


图 6

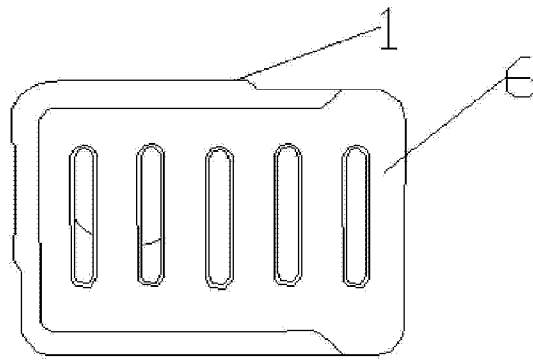


图 7

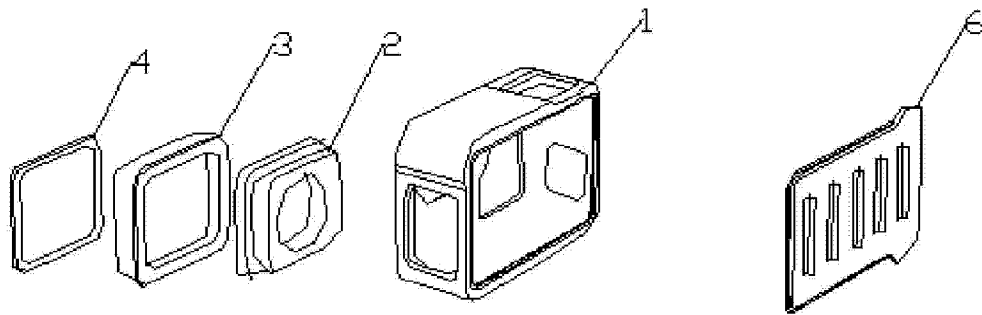


图 8

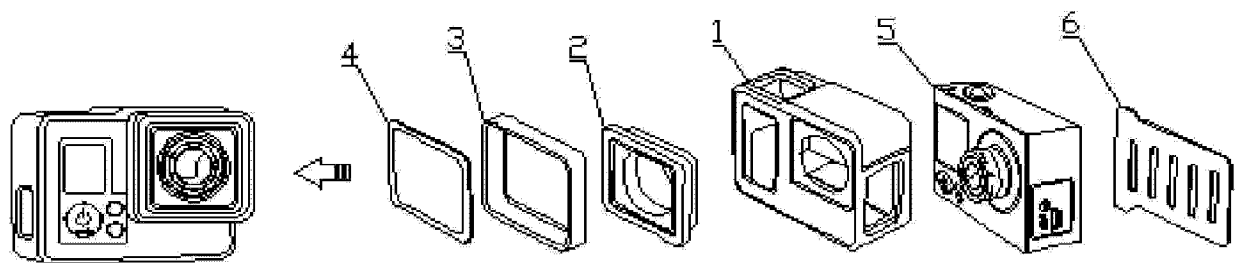


图 9

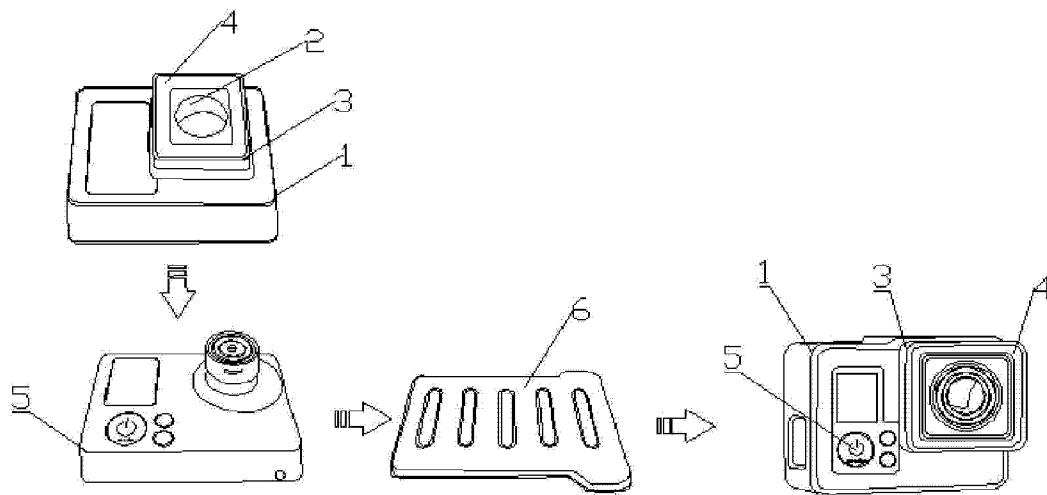


图 10