

## 苹果新专利：戴太阳镜也可看清iPhone屏幕内容

苹果公司破解难题，新专利推出：使用太阳镜依然能够看清iPhone屏幕内容。这项专利技术可以有效解决使用太阳镜时看不清屏幕上内容的问题，将用户的使用体验提升到了一个全新的高度。

这是由于墨镜的偏光镜片刚好与屏幕偏振片的偏光方向重合，导致屏幕的偏振光被过滤掉了，因此变得漆黑一片。虽然调整手机角度就能重新看见，但也给使用时带来了不便。



为此，苹果新专利专门解决此类使用痛点。3月22日，美国商标和专利局（USPTO）公示的清单显示，苹果获得了编号为US 11611058 B2、名为“使用屏下图像传感器的设备和系统”专利。

这项专利最值得关注的一点就是，允许用户在佩戴太阳镜的情况下，也能清晰地看清iPhone屏幕显示内容。

苹果在专利中表示，一些太阳镜可能使用偏光镜片，这可能导致很难看清移动设备上的屏幕内容。当前用户虽然可以通过偏光膜、偏光片、偏光层或玻璃上的偏光膜等方式进行优化，但可视角度范围非常窄。

苹果在专利中概述了一种光学系统，可以内嵌在手机屏幕下方。该光学系统可以使用相同的光源对显示器进行成像，向传感器或者传感器设备提供光源。

光学系统可以跟随偏振光进行调整，从而根据用户的视角动态清晰显示屏幕内容。该光学系统还可以配置为减轻移动设备中环境光的反射，以及减轻反射和反向散射光对显示器成像光的交叉污染。

如果该技术未来能够应用于iPhone15或者16等产品中，也算是破解了当前手机屏幕使用时的一大难题。

CLICK ON IMAGE TO ENLARGE

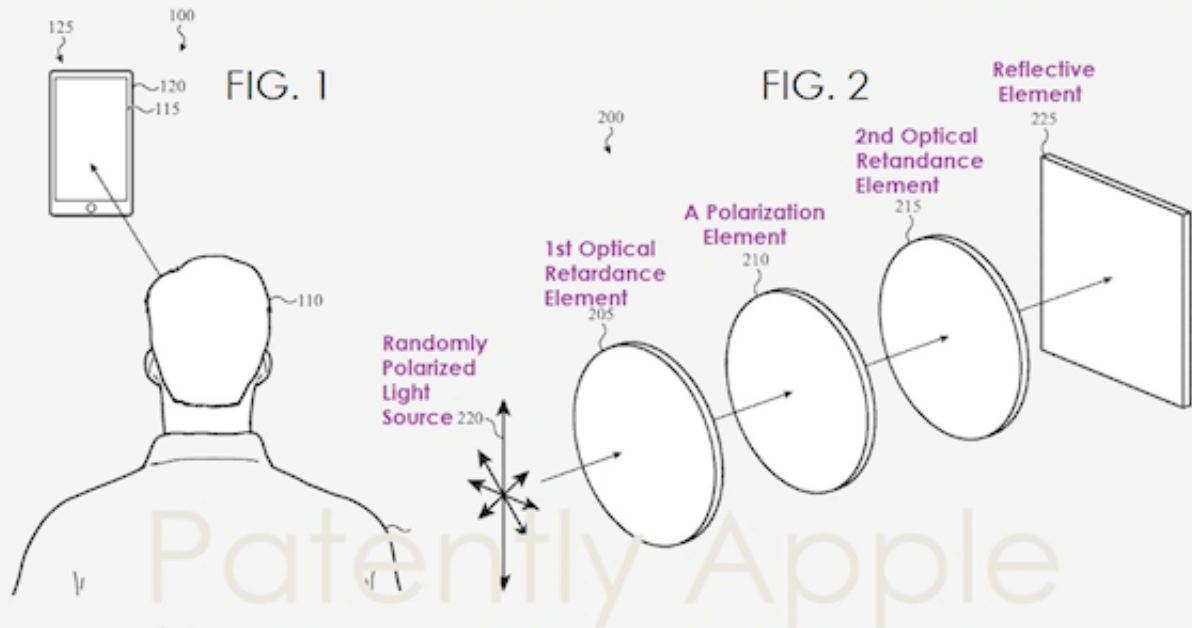
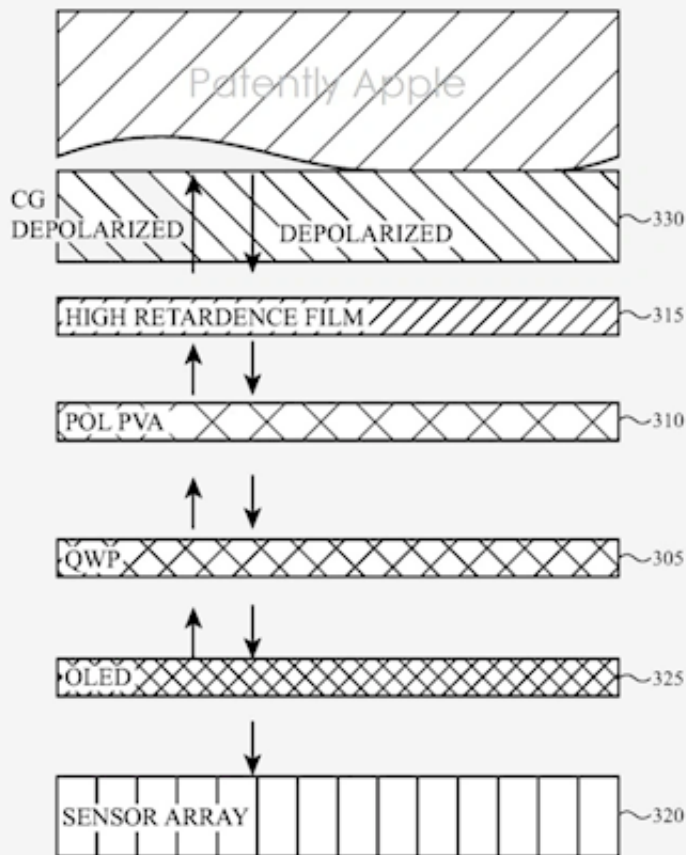


FIG. 3  
An Example Layout of an Optical System



本文链接：<https://dqcm.net/zixun/167945991512919.html>