

嘉義縣105年青少年發明展覽會 作品說明書及專利查詢

作品名稱	主動警告式反光鏡			隊伍編號	
學籍分組	<input checked="" type="checkbox"/> 國小組 <input type="checkbox"/> 國中組				
參賽類組	<input checked="" type="checkbox"/> 災害應變 <input type="checkbox"/> 運動育樂 <input type="checkbox"/> 環保綠能 <input type="checkbox"/> 健康照護				
作品規格	寬： 60                      cm	高： 20                      cm	深： 15                      cm	重量： 1                      kg	

摘要說明

一、作品名稱: 主動警告式反光鏡

二、作品設計/創作動機與目的

台灣山路多雨，一下雨容易起霧，若雙向都有來車時，容易造成危險，所以想到要在現有的易起霧山路的反光鏡上裝上紅外線警告裝置。車子一通過，反光鏡即啟動警報系統，提醒駕駛員對向有來車，當它通過對向反光鏡時警報系統解除。

三、作品效用與操作方法

1. 當車子經過反光鏡時會發出聲響，通過對向反光鏡時聲響結束。
2. 警報系統一啟動，可以隨時提醒駕駛員在此多霧路段，尚有來車，要小心駕駛。
3. 在現有的反光鏡上作安裝，可減省成本，不影響用路人的習慣。

四、作品的傑出特性與創意特質

- 1 方便安裝：只要在現有的反光鏡上安裝紅外線警報器。
- 2 減少交通事故：隨時提醒駕駛員此路段是否有來車，多一分謹慎，就可少一件事故。

六、專利查詢

編號	檢索關鍵字	專利名稱	專利種類	發明人	公告號	公告日
1	道路反光鏡	被動式反光片結構改良	新型	張元郎	M257981	2005/03/01
2	道路警示	道路警示裝置改良	新型	許世卿	M525364	2016/07/11
3	道路警示	太陽能道路警示燈座	新型	張藍光	M457035	2013/07/11

中華民國專利資訊檢索系統  
經濟部智慧財產局

查詢結果: 共82筆, 第3/9頁, 目前21至第30筆, 每頁 [10] 筆, 跳到第 [ ] 頁 [顯示結果]

檢索條件: (82) 繼續顯示

專利編號 公告/公開日 申請號 專利名稱 證書號 申請日 國際分類號 部計分類號 公告卷期 發明人 [顯示結果]

申請人 代理人 優先權 參考文獻 摘要 圖圖 案件影像 被參考文獻 [全選] [全不選]

序號	專利編號	公告/公開日	申請號	專利名稱	原件影像	被參考文獻
★ <input type="checkbox"/> 21	M418608	2011/12/21	100209221	分離包裝式海鹽政府應允氣產品		
★ <input type="checkbox"/> 22	M418136	2011/12/11	100215698	可伸縮之攝影監視器		
★ <input type="checkbox"/> 23	M403663	2011/05/11	099224324	環列影像顯示裝置		
★ <input type="checkbox"/> 24	M389720	2010/10/01	099201217	新結構或二層維座之施工圍牆具太陽能 LED 燈之結構裝置		
★ <input type="checkbox"/> 25	M387116	2010/08/21	099206834	風力發電 遮陽警示 組		

創作螺旋圖（曼陀羅思考法）：

減少易起霧山路交通事故的產生。	和一般紅外線警告器一樣			紅色
1、方便安裝：只要在現有的反光鏡上安裝紅外線警報器。 2、在現有的反光鏡上作安裝，可減省成本，不影響用路人的習慣。	問題	形狀	顏色	1. 紅外線警報器
	特性	主動警告式 反光鏡	材料	
	延伸	功能	市場	
也可安裝在單向行駛的無尾巷路口	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 當車子經過反光鏡時會發出聲響，通過對向反光鏡時聲響結束。</li> <li>2. 警報系統一啟動，可以隨時提醒駕駛員在此多霧路段，尚有來車，要小心駕駛。</li> <li>3. 減少交通事故：隨時提醒駕駛員此路段是否有來車，多一分謹慎，就可少一件事故。</li> </ol>			任何容易起霧的山路或窄路

