

第六梯次專利師考試全部科目免試及格人員專業訓練試題

科目：專利說明書之撰寫

考試時間： 3 小時

- (一) 不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
- (二) 請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

[試題]

發明人甲為改善習知水銀式溫度計需要人體接觸且熱平衡時間長的缺點，研發出一種紅外線溫度計(如圖 1 至圖 3 所示)，該溫度計係根據人體產生的紅外線輻射，利用紅外線感測器 4 測量人體發出的輻射，所量測的信號經由前置放大電路 6 予以放大、經變換電路 7 作環境溫度補償、再經 ADC(類比/數位轉換器)及 LCD 驅動電路 8，最後傳送 LCD 顯示裝置 9 顯示出人體溫度；更可利用快門按鈕 2 於不使用時關閉，以保護內部。

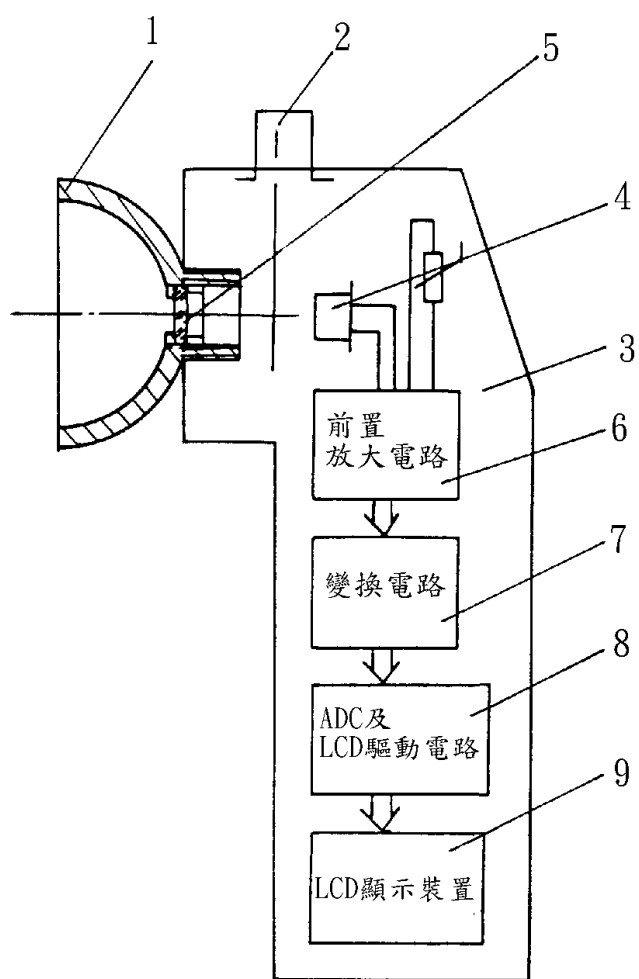


圖1

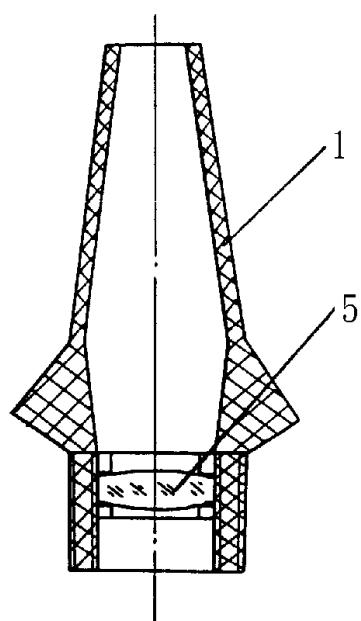


圖2

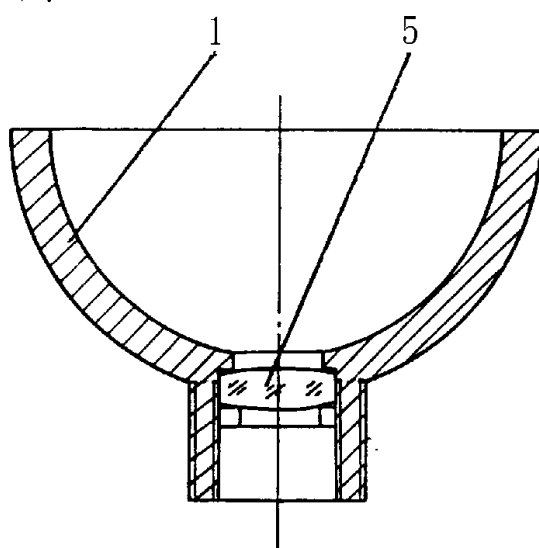


圖3

圖式簡單說明

圖 1：本發明實施例結構圖

圖 2：耳塞式探頭

圖 3：額式探頭

元件符號說明

1	探頭	2	快門按鈕	3	手持外殼	4	紅外線感測器
5	透鏡	6	前置放大電路	7	變換電路		
8	ADC 及 LCD 驅動電路						
9	LCD 顯示裝置						

請依據以上圖式及元件符號說明，為發明人甲撰寫一份符合專利法及施行細則規定的發明專利說明書，包括：

一、發明名稱。

二、摘要。

三、發明說明。

四、申請專利範圍(至少須包括 1 個物品發明獨立項、1 個方法發明獨立項、各獨立項之後須有 3 個以上的附屬項，其中包括多項附屬項)。