



即時量測紫外線於人體皮膚生成維他命D3劑量之儀器與方法

發明人:謝振榆

技術內容

本專利提出一種新型的適度曝曬紫外線產生維他命D3的即時偵測儀器，利用紅斑作用光譜求得即時之紫外線280-320nm累積能量值，加上特別功能設定的制定演算法，可以適當的提醒每天需要曝曬紫外線劑量。目前國內廠商並無此商品，而合作廠商源台精密有意願開發此一可攜式測偵測紫外線儀器，使一般大眾能即時偵測人體合成的維他命D3的參考劑量，並對系統的穩定性及誤差之研究。

技術圖片



聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>



車底安全監視鏡攝影機

發明人:謝振榆

技術內容

利用紅外線攝影機可在黑暗區域完全清楚成像，藉此檢查車底是否有異物 或是危險物品，並提高保全或是警察的檢查精確性以及效率。本創作之主要目的，在於提供一種兼具日間目視與夜視影像輔助功能的物體底部安全監視攝影裝置，藉以改善前述習用結構所產生缺失，不僅可以在日光照射充足、外界光線不佳以及夜間的天候下進行車底安全監視盤察作業，並可利用紅外線攝影技術在黑暗區域完全清楚成像，藉此檢查車底是否有異物或是有危險物品，以提高盤查的精確性及效率，進而可以避免有心人士將危險爆裂物夾帶於車輛底部而發生危險之情事。

技術圖片



聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>



利用紅外線攝影偵測偽(仿冒)酒的方法

發明人:謝振榆

技術內容

本創作利用紅外線偵測的原理，讓原廠商的真品標籤預先設置在物品上，並以一可見光遮蔽之覆蓋層手段將標籤覆蓋而隱藏，一般人無法以肉眼窺視，而必須使用本創作的不可見光掃描手段，將照射在標籤上且經覆蓋層手段射出的不可見光擷取，而得到一辨識訊號，即可利用辨識訊號進行真偽的辨識。

技術圖片



聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>