

**【19】中華民國**                      **【12】發明公開公報 (A)**

**【11】** 公開編號：201608532

申請實體審查：有

**【43】** 公開日：中華民國 105 (2016) 年 03 月 01 日

**【51】** Int. Cl. :                      *G08B21/06 (2006.01)*                      *G06K9/78 (2006.01)*

---

**【54】** 發明名稱：駕駛告警方法與駕駛告警裝置

METHOD AND DEVICE FOR WARNING DRIVER

**【21】** 申請案號：103129398

**【22】** 申請日：中華民國 103 (2014) 年 08 月 26 日

**【72】** 發明人：李建樹 (TW) LEE, CHIENSHU

**【71】** 申請人：國立臺南大學

NATIONAL UNIVERSITY OF TAINAN

臺南市中西區樹林街 2 段 33 號

**【74】** 代理人：蔡坤財；李世章

**【57】** 發明摘要：

本發明提出一種駕駛告警方法與駕駛告警裝置。此駕駛告警方法包括：取得一影像並偵測影像中的臉部區域；藉由一空間至頻率轉換來計算臉部區域的對稱性；根據此對稱性來判斷臉部區域是否滿足一轉頭條件；若臉部區域不滿足轉頭條件，根據計時器判斷是否超過一預設時間；若臉部區域不滿足轉頭條件且超過預設時間，發出告警訊息。藉此，可以避免疲勞駕駛的狀況。

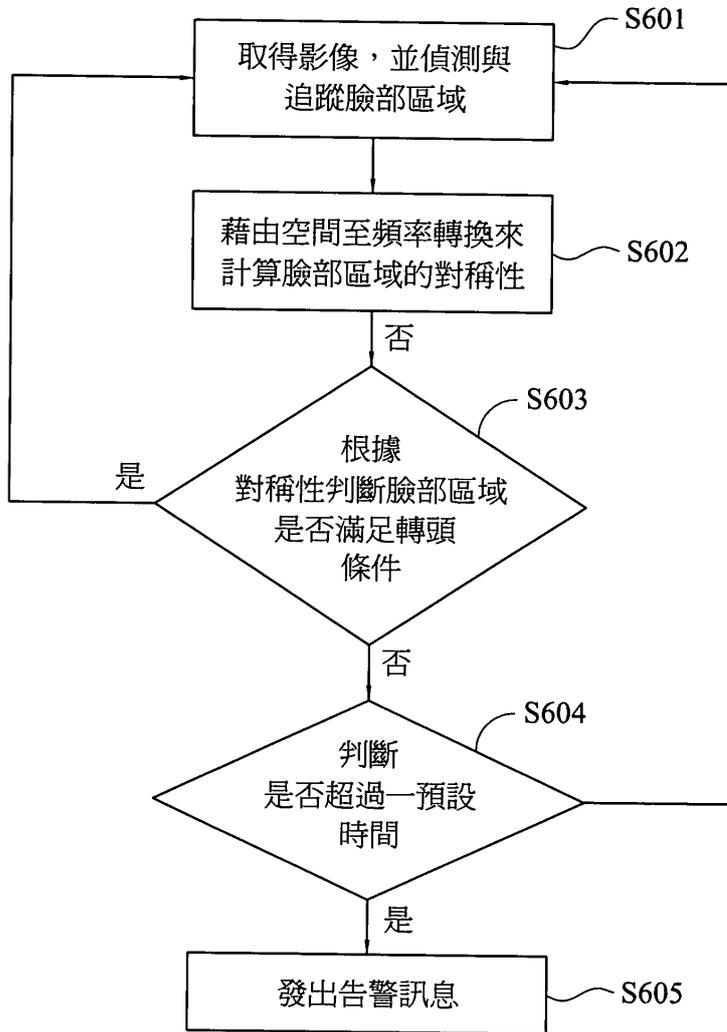
指定代表圖：

(2)

符號簡單說明：

S601~S605 . . .

• 步驟



第 6 圖