

【19】中華民國 **【12】發明公開公報 (A)**

【11】 公開編號：201430722

申請實體審查：有

【43】 公開日：中華民國 103 (2014) 年 08 月 01 日

【51】 Int. Cl. : *G06K9/78 (2006.01)* *G06K9/60 (2006.01)*

【54】 發明名稱：年齡評估系統與方法

SYSTEM AND METHOD FOR AGE ESTIMATION

【21】 申請案號：102103528

【22】 申請日：中華民國 102 (2013) 年 01 月 30 日

【72】 發明人：李建樹 (TW) LEE, JIANNSHU；謝青穎 (TW) HSIEH, CHINGYING

【71】 申請人：國立臺南大學

NATIONAL UNIVERSITY OF TAINAN

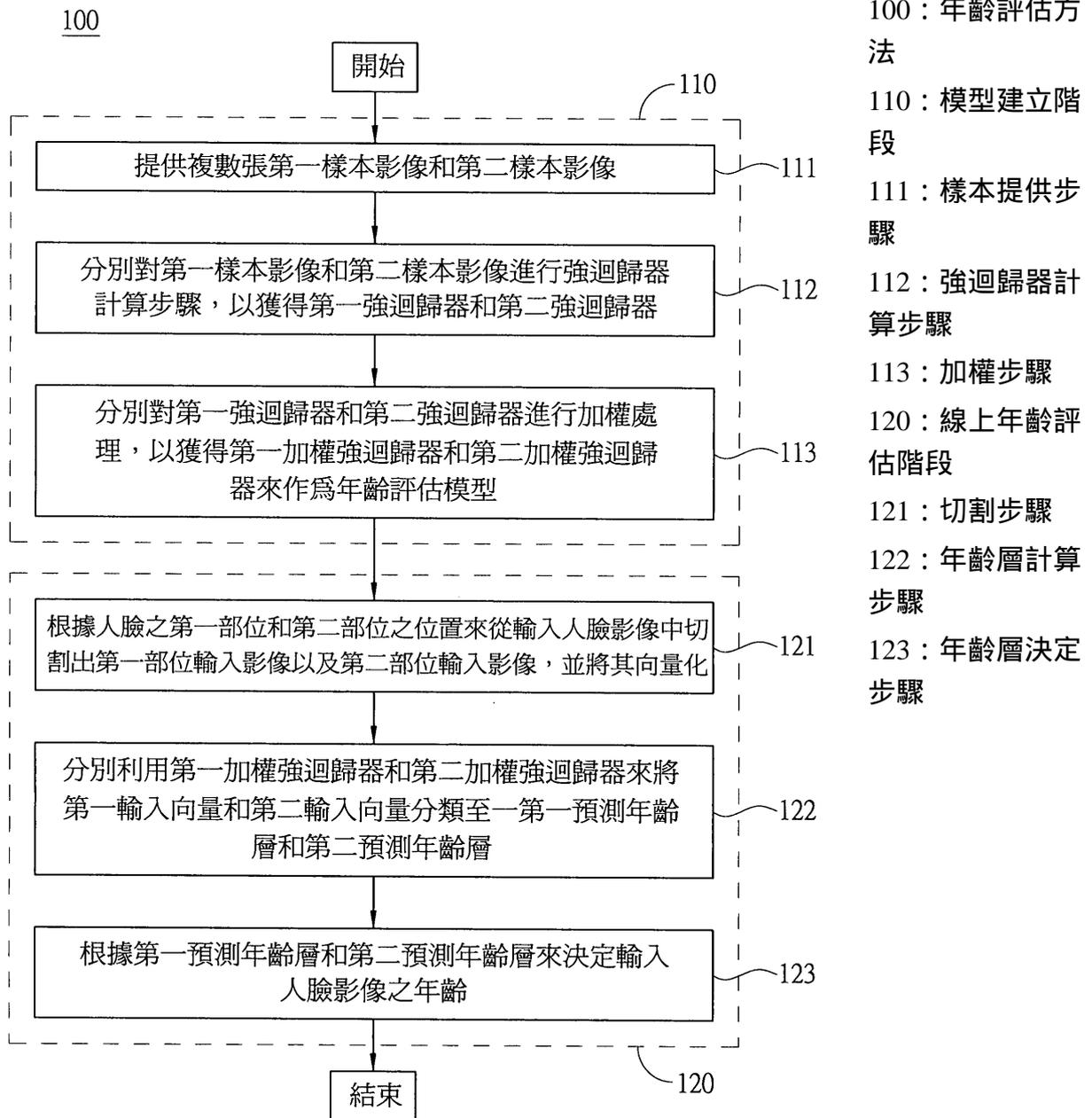
臺南市中西區樹林街 2 段 33 號

【74】 代理人：蔡坤財；李世章

【57】 發明摘要：

一種年齡評估系統與方法。此年齡評估系統包含影像擷取裝置、採用前述年齡評估方法之年齡評估模組以及顯示裝置。在此年齡評估方法中，首先從人臉樣本影像切割出複數張第一樣本影像和第二樣本影像。接著，根據影像紋理來分別將第一樣本影像和第二樣本影像向量化，以得到樣本向量。接著，根據樣本向量與相應之年齡值來進行複數個稀疏編碼迴歸 (Sparse-coding Regression) 步驟，以獲得複數個迴歸器。然後，整合這些迴歸器而得到複數個強迴歸器。接著，分別對這些強迴歸器進行加權處理，以獲得複數個加權強迴歸器。然後，利用這些加權強迴歸器來評估使用者之年齡。

(2)



第 1 圖