

未來 iPod 怕你聾 自動收細音量 自動控音技術 申請專利權

(明報) 12月24日 星期一

【明報專訊】美國 蘋果公司全球熱賣的 iPod 音樂播放器，早前被指可能會導致使用者聽力受損。該公司在最新申請的專利技術中，包括了自動控音專利權，暗示未來 iPod 和 iPhone 手機可能會懂得自動調低音量，避免用家接收強聲過久而聽覺受損。

蘋果已在全球賣出超過 1 億部 iPod，並期望 iPhone 的銷量可於年底突破 450 萬部。iPod 現時的最高音量超過 100 分貝，相等於距離一台氣動鑽地器僅 10 呎所聽到的噪音。專家指出，70 分貝以下的音量屬安全，長時間聆聽超過 85 分貝音量則可致失聰及耳鳴。在法國 下令遏制後，歐洲很多 MP3 播放器都將音量限制在 100 分貝內，但仍有 MP3 音量逾 120 分貝。

計算靜音時間

蘋果的新專利權申請文件顯示，新款 iPod 和 iPhone 可監察用家的使用時間和音量，如音量過高、時間過長，它可以自動逐步調低聲浪。新機還會計算 iPod 關機至再啓用之間的「靜音時間」，讓音量增至安全水平。不過暫未清楚用家能否關掉這項自動控音功能。該專利陳述：「因用家的聽覺損害是漸進兼漸增的，縱然是留心聽力喪失的使用者，都可能沒有節制行爲，將這類損害減至最低。」這是蘋果公司首次藉着技術開發，關注到 iPod 音量或有損聽覺。由於 iPod 電池可使用逾 12 小時，樂迷倘不知節制，便會危害聽覺。

英 400 萬青年聽覺高危

近年不少壓力團體猛烈抨擊 MP3 播放器危害聽覺。英國 皇家國家失聰研究所呼籲 MP3 製造商加入警告及音量限制，其最新報告發現，全英近兩成青少年每周聽音樂超過 21 小時，估計全國逾 400 萬年輕人陷入聽覺危機。研究所還建議採用隔音耳機，減少用家調高音量以掩蓋周圍嘈雜聲的機會。研究所負責人哈里森表示，蘋果申請的專利清楚表明，個人音樂播放器可損聽覺。「假如新一代 iPod 具有專利權所陳述的功能，那將有助保護數以百萬消費者的聽覺。」

星期日電訊報