

【19】中華民國 **【12】發明公開公報 (A)**

【11】 公開編號：201019907

申請實體審查：有

【43】 公開日：中華民國 99 (2010) 年 06 月 01 日

【51】 Int. Cl. : *A61B5/11 (2006.01)* *A61B5/113 (2006.01)*

【54】 發明名稱：遠端睡眠品質偵測系統及其方法

REMOTE SLEEPING QUALITY DETECTING SYSTEM AND METHOD
THEREOF

【21】 申請案號：097145053

【22】 申請日：中華民國 97 (2008) 年 11 月 21 日

【72】 發明人：徐業良 (TW)；鄭智銘 (TW)

【71】 申請人：元智大學

YUAN ZE UNIVERSITY

桃園縣中壢市遠東路 135 號

【74】 代理人：王雲平；莊志強

【57】 發明摘要：

一種遠端睡眠品質偵測系統及其方法，係提供一可攜式偵測裝置，偵測一受測人員睡眠時的生理活動，並將偵測到之活動訊號利用訊號處理模組加以分析以產生一統計值，及將統計值經運算後的結果與一睡眠狀態指標比較，獲得一睡眠品質資訊，再將活動訊號與睡眠品質資訊存放於儲存單元中；以及一遠端監控裝置中的睡眠資訊讀取模組提供一使用介面，接收連接可攜式偵測裝置之命令後，透過網路連結並取得可攜式偵測裝置產生的睡眠品質資訊，藉以在不侵擾受測人員睡眠的狀態下，長期自遠端觀測受測人員的睡眠品質。

(2)

