



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I651531 B

(45)公告日：中華民國 108 (2019) 年 02 月 21 日

(21)申請案號：106111140

(22)申請日：中華民國 106 (2017) 年 03 月 31 日

(51)Int. Cl. : G01N27/07 (2006.01)

G01N33/487 (2006.01)

(30)優先權：2016/04/07 美國

62/319,693

(71)申請人：長庚醫療財團法人嘉義長庚紀念醫院(中華民國) CHANG GUNG MEMORIAL HOSPITAL, CHIAYI (TW)

嘉義縣朴子市嘉朴路西段 6 號

財團法人國家實驗研究院(中華民國) NATIONAL APPLIED RESEARCH LABORATORIES (TW)

臺北市大安區和平東路二段 106 號 3 樓

國立臺灣大學(中華民國) NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY (TW)

臺北市大安區羅斯福路四段 1 號

(72)發明人：楊仁宗 YANG, JEN-TSUNG (TW)；林稜傑 LIN, LENG-CHIEH (TW)；李一能 LEE, I-NENG (TW)；林致廷 LIN, CHIH-TING (TW)；高佳鴻 GAO, CHIA-HONG (TW)；林明瑜 LIN, MING-YU (TW)；黃若雯 HUANG, JO-WEN (TW)；盧彥蓓 LU, YEN-PEI (TW)；葉哲良 YEH, JER-LIANG-ANDREW (TW)

(74)代理人：楊長峯

(56)參考文獻：

TW 200831895A

CN 102272589A

US 2002/0127143A1

US 2005/0070807A1

審查人員：劉守禮

申請專利範圍項數：8 項 圖式數：7 共 24 頁

(54)名稱

用於檢測脫水的方法及設備

METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING DEHYDRATION

(57)摘要

本發明係關於一種用於偵測高蛋白體液樣本的傳導參數的設備。該設備包含至少一個液體收集元件、及在液體收集元件中水平地對齊的至少兩個電極。並且，關於一種用於偵測受試者脫水的方法，其包含測試受試者的唾液的傳導參數的步驟。

An apparatus for detecting conductance parameter of high protein body fluid sample is provided. The apparatus includes at least one liquid collection element, and at least two electrodes horizontally aligned in the liquid collection element. Also provided are methods for detecting dehydration in a subject, comprising the steps of measuring the conductance parameter of the saliva of the subject.

指定代表圖：