

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第二十二條第二項☐第一款或☐第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

☒ 申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

☒ 有主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

1. 美國；2006年05月19日；11/419,360

2.

☐ 無主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

1.

2.

☐ 主張專利法第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

☐ 主張專利法第三十條生物材料：

☐ 須寄存生物材料者：

國內生物材料 【格式請依：寄存機構、日期、號碼 順序註記】

國外生物材料 【格式請依：寄存國家、機構、日期、號碼 順序註記】

☐ 不須寄存生物材料者：

所屬技術領域中具有通常知識者易於獲得時，不須寄存。

九、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明一般係關於一種用於校準電子溫度計的校準系統。更明確地說，本發明係關於校準一鼓膜溫度計內的一參考溫度感測器(例如一溫度相依電阻器)與一主要溫度感測器(即一熱電堆)。

【先前技術】

許多身體疾病的診斷與治療取決於一病患的體溫讀數的內部或核心溫度之一精確讀數，而且在某些實例中，係取決於與一先前體溫之比較。許多年來，採取一病患之溫度的最常見方法涉及水銀溫度計之利用。然而，此類溫度計容易斷裂而且必須將其插入並保持於直腸或嘴中若干分鐘，從而常引起病患的不適。

由於傳統水銀溫度計的缺點所致，開發了電子溫度計並且目前廣為使用。儘管電子溫度計比水銀溫度計提供相對更精確的溫度讀數，但其仍包括許多相同的缺點。例如，即使電子溫度計提供更快的讀數，但在可以採取一精確讀數之前仍必須通過一些時間。此外，仍必須將電子溫度計插入病患的嘴、直腸或腋窩。

鼓膜溫度計(從鼓膜感測紅外線發射之該些溫度計)提供核心溫度的幾乎瞬間的讀數而無其他溫度計的過度延遲。醫療群體一般認為鼓膜溫度計優於用於採取一病患的溫度的口部、直腸或腋窩部位。此係因為鼓膜更代表身體的內部或核心溫度並更回應核心溫度之改變。