

六、申請專利範圍 1

1 . 一種具感壓電流斷路機構之電池，其特徵為：具備將發電體內藏於內部且藉由內壓變化具有可變形之機密性的板狀外裝體，及成為從上述發電體至上述外裝體之外部之電路的複數取出端子，及形成比內藏上述發電體之部分的厚度較薄且朝上述外裝體之端面方向延伸而形成上述外裝體之一部分的外裝體封閉部，及可斷路上述電路的斷路機構，上述斷路機構係位在上述外裝體之外側，具有：至少其一端部位在內藏有上述發電體之部分的上述外裝體之上面或下面，隨著上述外裝體之內壓上昇使得上述一端部朝外側變位的作動構件，及至少其一端部夾住內藏上述發電體之部分而位於上述作動構件之相反側的固定構件，及位於形成有上述外裝體封閉部之部分，而且被固定於上述固定構件的絕緣性保持構件，及具有被保持於該保持構件，一端電氣式地連接於上述取出端子之至少一端子，另一端電氣式地連接於外部電極之導電路的元件；上述作動構件與上述固定構件係分別形成位於上述外裝體封閉部側之另一端部，上述作動構件或／及上述固定構件係將上述另一端部之厚度形成比上述一端部較厚。

2 . 如申請專利範圍第 1 項所述的具感壓電流斷路機構之電池，其中，上述作動構件或／及上述固定構件之上述另一端部之厚度係將與上述外裝體封閉部面對之面側成為較厚。

3 . 如申請專利範圍第 1 項所述的具感壓電流斷路機構之電池，其中，上述作動構件與上述固定構件係一體形

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

六、申請專利範圍 2

成。

4. 如申請專利範圍第1項所述的具感壓電流斷路機構之電池，其中，上述作動構件係在與上述外裝體封閉部平行地延伸的上述另一端部之根部近旁，上述作動構件形成進行拉鋸動作所用之支點部，將該支點部卡合於上述保持構件，上述作動構件之上述一端部朝外側變位使得上述另一端朝內側變位，能破斷上述元件。

5. 一種具感壓電流遮斷機構之電池之製造方法，其特徵為：具有將發電體內藏於內部的板狀外裝體，及成為該外裝體之一部分的外裝體封閉部，及可斷路從上述發電體至上述外裝體之外部之電路的電路斷路機構；該電路斷路機構係位在上述外裝體之外側，具有：其一端部位在內藏有上述發電體之部分之上述外裝體之上面或下面的作動構件，及其一端部夾住內藏上述發電體之部分而位於上述作動構件之相反側的固定構件，及位於形成有上述外裝體封閉部之部分，而且被固定於上述固定構件的絕緣性保持構件，及形成有上述電路而被保持在上述保持構件的元件；上述作動構件與上述固定構件係分別形成有位於上述外裝體封閉部側之另一端部；上述作動構件或／及上述固定構件係利用冷軋加工將上述一端部形成比上述另一端部較薄。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線