

【11】證書號數：M430072

【45】公告日：中華民國 101 (2012) 年 05 月 21 日

【51】Int. Cl. : H02J7/00 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：太陽能充電裝置

SOLAR CHARGING DEVICE

【21】申請案號：100214633

【22】申請日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 08 日

【72】創作人：劉振源 (TW) LIU, CHEN YUAN；王鎮城 (TW) WANG, JHEN CHEN

【71】申請人：東南科技大學

TUNGAN UNIVERSITY

新北市深坑區北深路 3 段 152 號

劉振源

LIU, CHEN YUAN

新北市深坑區北深路 3 段 152 號 東南科技大學 資通系

[57]申請專利範圍

1. 一種太陽能充電裝置，具備：電池，其係配設於框體內部；光發電構件，其係配置於上述框體的表面部；光發電充電電路，其係將來自上述光發電構件的電力供應於上述電池；上述光發電充電電路係具有：抑制自上述電池往上述光發電構件的電力流通之抑制手段、及規定自上述光發電構件往上述電池供應電力的電壓之電壓規定手段為串列連接之構成。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之太陽能充電裝置，其中，上述電壓規定手段係含有運算放大器而構成。
3. 如申請專利範圍第 1 項或第 2 項所述之太陽能充電裝置，其中，上述電壓規定手段係不含有充電電晶體。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之太陽能充電裝置，其中，上述電壓規定手段係較上述抑制手段而更近配設於上述電池側。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之太陽能充電裝置，其中，上述抑制手段係二極體元件。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之太陽能充電裝置，其中，上述抑制手段係切換元件。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之太陽能充電裝置，其中，具備將來自外部電源的電力供應於上述電池的外部充電電路，且上述光發電充電電路的輸出端部為較上述外部充電電路輸出端部而更近配設於上述電池側。

圖式簡單說明

圖 1 本新型之實施形態之攜帶型電話之上方斜視圖。

圖 2 本新型之實施形態之攜帶型電話之下方斜視圖。

圖 3 本新型之實施形態之攜帶型電話所具備的充電裝置的電路圖。

圖 4 表示調節器之一例的電路圖。

(2)

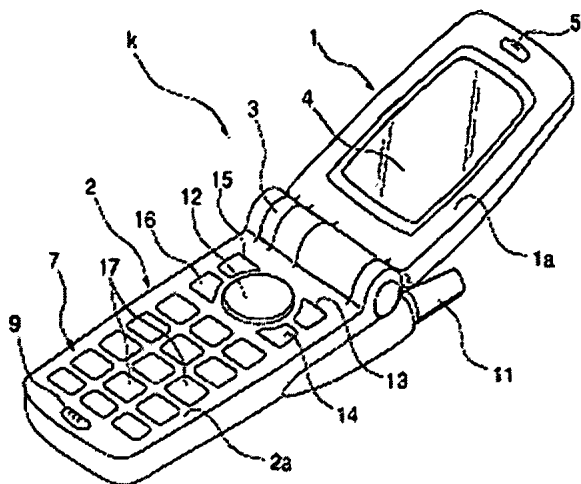


圖 1

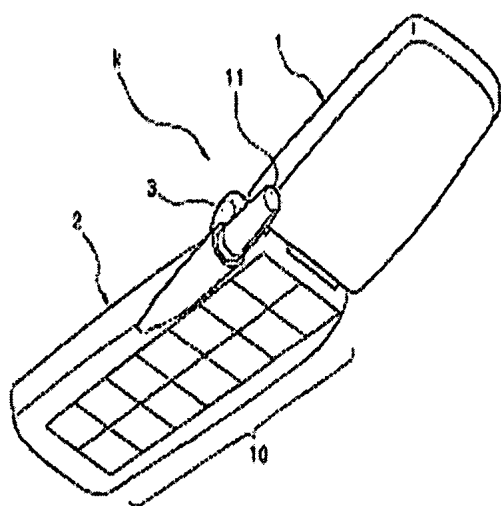


圖 2

(3)

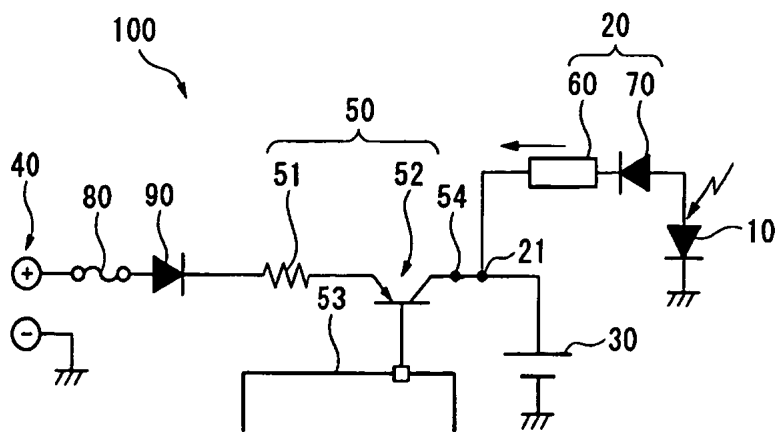


圖 3

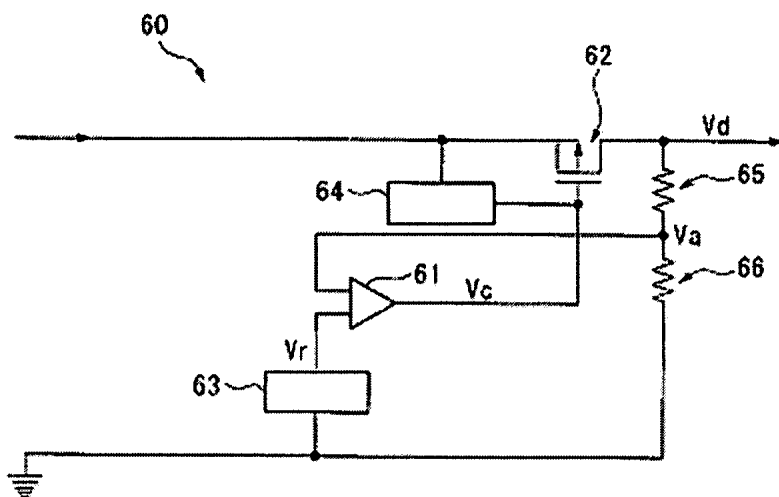


圖 4

