【19】中華民國　　【12】發明公開公報　(A)
【11】公開編號：201923380　　申請實體審查：無
【43】 公開日：中華民國 108 (2019) 年 06 月 16 日
【51】Int. Cl.：　*G01T1/00　(2006.01)*　*G01T1/24　(2006.01)*
B81B7/02　(2006.01)

【54】發明名稱：具有基於ＭＥＭＳ開關的ＤＣ－ＤＣ轉換器的輻射檢測器
A RADIATION DETECTOR WITH A DC-TO-DC CONVERTER BASED ON MEMS SWITCHES

【21】申請案號：107138216　　【22】申請日： 中華民國 107 (2018) 年 10 月 29 日
【30】優 先 權： 2017/10/30　世界智慧財產權組織　PCT/CN2017/108242

【72】發 明 人： 曹培炎 (CN) CAO, PEIYAN
【71】申 請 人： 中國大陸商深圳幀觀德芯科技有限公司　SHENZHEN XPECTVISION TECHNOLOGY CO., LTD.
中國大陸
【74】代 理 人： 陳長文

【57】發明摘要：

一種適合於檢測輻射的設備包括：輻射吸收層，包括半導體、第一電氣觸點和第二電氣觸點，第一電氣觸點跨半導體與第二電氣觸點相對定位；DC-DC 轉換器，配置成在第一電氣觸點與第二電氣觸點之間施加 DC 電壓，DC-DC 轉換器包括微機電開關。

指定代表圖：

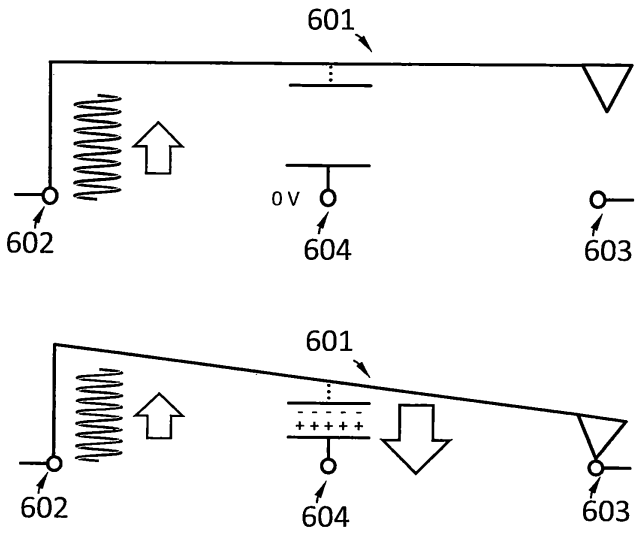

圖 4

符號簡單說明：

601・・・懸壁梁

602・・・電氣觸點

603・・・電氣觸點

604・・・控制電極