

 技術名稱

循血綠的攝像裝置及循血綠的攝像顯示方法

技術摘要

裝置為：一汞燈、第一濾光器、第二濾光器、一台顯示器可以擷取該灰階影像並顯現，AR影像處理單元形成擴增影像。其方法為，先注射循血綠之試劑，再透過汞燈放出光線並經過第一濾光器並激發循血綠之血液或淋巴液放出放射光，其放射光可以通過第二濾光器，並進入灰階影像擷取裝置，並進行灰階影像的疊合，形成一擴增實境影像協助臨床之處置。

現有技術描述、問題及其缺陷

目前是手持式循血綠影像組織辨識裝置，並同時結合發射機發光之光源模組與接受放射光之攝像模組組並連接於顯示器上。

其缺點如下：

1. 影像穩定性較差
2. 光源模組小且使用固定的雷射二極體，因此造價高。

本技術發明之目的及達成功效

1. 降低器材保養費用
2. 降低器材之售價，促進民眾健康之品質

適用產業類別

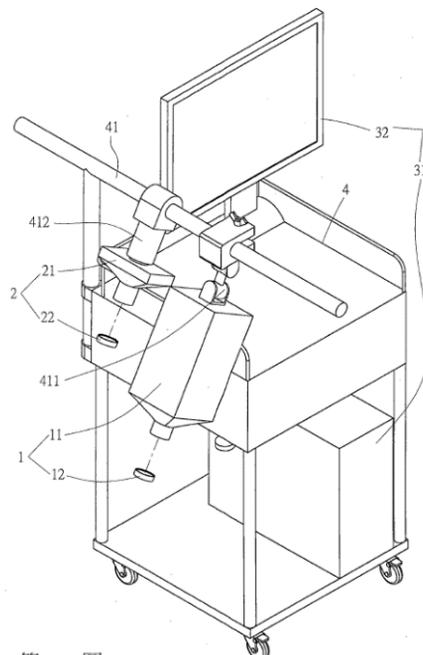
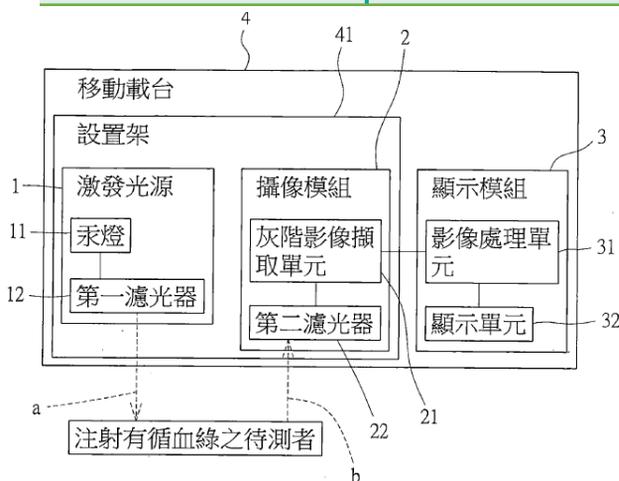
顯示面板產業，醫學器材，影像醫學，生物科技

關鍵字

AR，癌症檢驗，循血綠，影像醫學，精準醫療，智慧醫療

相關專利號碼

中華民國發明(TW)I667994



第一圖

高榮其他專利



本專利公報



聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎

電話：0960760066

電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw