【19】中華民國　　【12】專利公報　（U）

【11】證書號數：M688272
【45】公告日： 中華民國 115 (2026) 年 10 月 01 日
【51】Int. Cl.：　*A61B18/00　(2006.01)*　　*A61B8/00　(2006.01)*
新型　　全 2 頁

【54】名　　稱：　以超音波定位的雷射治療系統
【21】申請案號：　115206550　　【22】申請日： 中華民國 115 (2026) 年 07 月 13 日
【72】新型創作人：邱律諳 (TW) CHIU, LU-AN
【71】申 請 人：　邱律諳　　CHIU, LU-AN
臺南市東區中華東路二段 226 巷 27 弄 11 號 14 樓
【74】代 理 人：　楊祺雄；吳俊彥

【57】申請專利範圍

1. 一種以超音波定位的雷射治療系統，適用於治療一患者，並包含：
一超音波單元，可用以對該患者進行超音波掃描，並可供操作而產生一啟動訊號；
一雷射單元，可用以設置在該患者的體表，並可被控制以朝該患者發出雷射光；及
一控制模組，訊號連接該超音波單元與該雷射單元，該控制模組可被該啟動訊號觸發致能，而能夠被操作以控制該雷射單元發出雷射光，且該控制模組會根據一預定的雷射上限值，控制該雷射單元發出的雷射光的強度上限。
2. 如請求項 1 所述的以超音波定位的雷射治療系統，還包含一個訊號連接該控制模組的規劃單元，該規劃單元會根據一內建規則產生一強度限制訊號，該控制模組會根據該強度限制訊號取得該雷射上限值，然後根據該雷射上限值控制該雷射單元發出的雷射光的強度上限。
3. 如請求項 1 所述的以超音波定位的雷射治療系統，其中，該超音波單元包括一可用以對該患者進行超音波掃描而得到一掃描影像的超音波探頭、一訊號連接該超音波探頭並可用以顯示該掃描影像的顯示器，及一訊號連接該顯示器與該控制模組的控制器，該控制器可供操作以在該顯示器顯示的該掃描影像標示出一個目標標記，且該控制器會於被操作產生該目標標記時對應產生該啟動訊號。

圖式簡單說明

本新型之其他的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式中清楚地呈現，其中：
圖 1 是一方塊圖，說明本新型以超音波定位的雷射治療系統的一實施例。

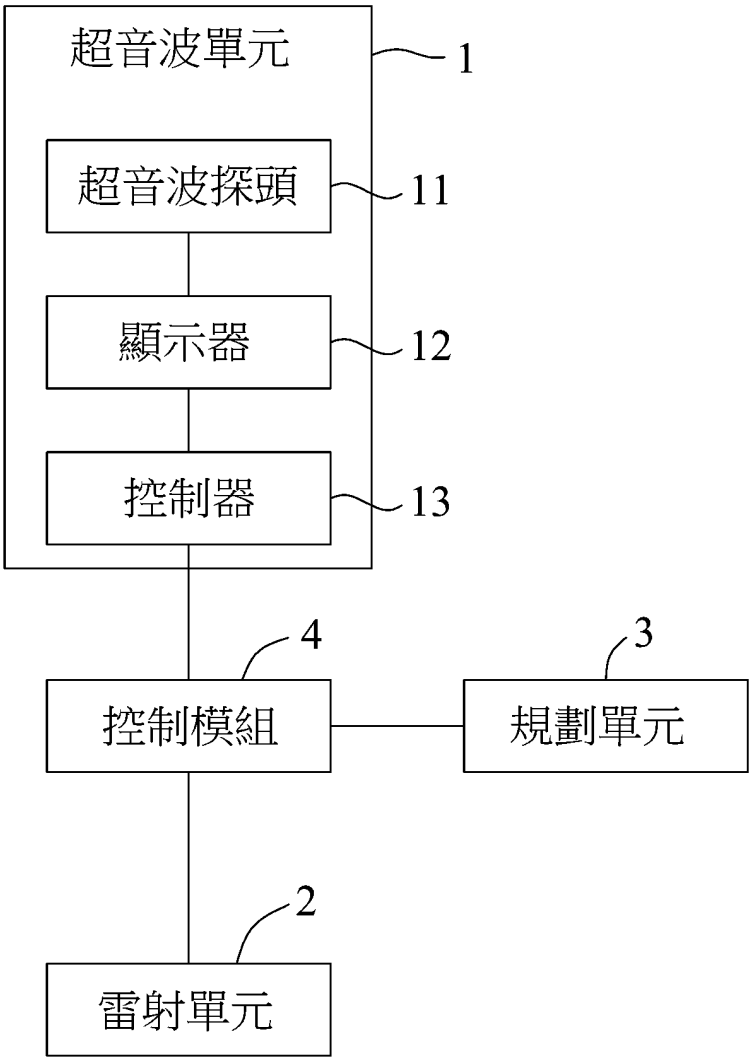


圖1