

專利/技術名稱	口內電腦斷層掃描器 INTRAORAL CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHIC SCANNER		
專利所有權人	中國醫藥大學		
專利國別	中華民國-發明	專利證號	I642411
	中華民國-新型		M533488
	美國		US 10,390,776 B2
可利用範圍	一種利用特殊之位移與定位結構以獲得多張不同位置的二維影像，進而組成高品質之三維影像的口內電腦斷層掃描器及其操控方法。		
摘要	<p>本發明提供一種口內電腦斷層掃描器及其操控方法，其中口內電腦斷層掃描器之架體包含中心軸與光源座，光源座具有掃描路徑，此掃描路徑以中心軸為旋轉中心。攝像光源模組則設於光源座且沿掃描路徑往復位移，且攝像光源模組可產生光束並由外側照射至患者口腔。感光片定位於患者口腔內，光束對應感光片位移掃描，藉以令攝像光源模組攝影產生系列之二維光片影像。影像處理模組接收並運用系列二維光片影像以組成三維影像。藉此，透過移動攝像光源模組的位置來進行二維光片影像攝影，進而運算組成三維影像，以實現高解析度且低劑量的牙科診斷。</p>		
			