

可技轉專利簡述表

專利名稱	陰道擴張器結構改良
國家/專利類型	中華民國/ 發明專利
發明人	程葦倫
技術簡介	 我們的核心技術，在於突破傳統陰道擴張器的局限。我們提供一種新型陰道擴張器，其設計包含螺旋本體與控制桿，旨在解決現有婦科檢查工具的視野受限與安全性不足問題。 核心技術特點： 螺旋本體可調整管徑大小，採用定位座結構，提升穩定性與操作便利性。控制桿設計，便於操作，並可搭載照明單元以增強視野。 應用範圍： 適用於婦科檢查與手術，特別是需要精確操作與視野擴大的場景。如子宮頸錐狀切除。
市場商機	我們的發明，在全球婦女健康領域具有革命性的潛力。目前專利除了臺灣也同時布局市場最大的美國，中國，技術先進的日本。 目標市場： - 全球婦產科醫療設備市場，包含醫院、診所及專業婦科中心。 市場需求： - 隨著婦女健康意識的提升，婦科檢查與手術需求持續增長。 - 現有產品在安全性與操作便利性上的不足，為本產品提供了市場切入點。 潛在收益： - 本發明可作為高端醫療設備市場的創新解決方案，具有高附加價值與廣泛應用前景。

獨具特色	創新設計： 獨特的螺旋結構與可調管徑設計，滿足不同檢查需求 360 度保護陰道壁，均勻擴展陰道 可透光的設計，增加陰道內的照明 與現有產品的差異化： 相較於傳統鴨嘴型擴張器，本發明提供了更全面的側壁保護與視野擴展功能。 【相關先前技術】 一、 先前技術資料 <table><tr><th>序號</th><th>公開/公告號</th><th>案件名稱</th><th>相關性</th></tr><tr><td>前案 1</td><td>CN 215534252 U</td><td>一种直径可调阴道扩张器</td><td>低</td></tr><tr><td>前案 2</td><td>CN 112869694 A</td><td>一種伸縮調整婦科陰道窺鏡</td><td>低</td></tr><tr><td>前案 3</td><td>I761759</td><td>陰道擴張器</td><td>低</td></tr><tr><td>前案 4</td><td>US2022175239A1</td><td>ERGONOMICALLY DESIGNED VAGINAL SPECULUM</td><td>低</td></tr></table> 其檢索關鍵字「speculum 窺器」和「vaginal 陰道」。 本案所屬之國際分類號代碼為 A61B 群組，查共有 4 件與本案屬相近技術領域之專利案。前案 1 至 4 與本案技術內容為相關但未具體揭露本案技術特徵之先前技術。 二、 專利三性評估 產業利用性 ☒有 ☐無 ☐視審查委員認定 新穎性 ☒有 ☐無 ☐視審查委員認定 進步性 ☐有 ☐無 ☒視審查委員認定	序號	公開/公告號	案件名稱	相關性	前案 1	CN 215534252 U	一种直径可调阴道扩张器	低	前案 2	CN 112869694 A	一種伸縮調整婦科陰道窺鏡	低	前案 3	I761759	陰道擴張器	低	前案 4	US2022175239A1	ERGONOMICALLY DESIGNED VAGINAL SPECULUM	低
序號	公開/公告號	案件名稱	相關性																		
前案 1	CN 215534252 U	一种直径可调阴道扩张器	低																		
前案 2	CN 112869694 A	一種伸縮調整婦科陰道窺鏡	低																		
前案 3	I761759	陰道擴張器	低																		
前案 4	US2022175239A1	ERGONOMICALLY DESIGNED VAGINAL SPECULUM	低																		
其他補充	本產品有概念品，並實際於模具操作可行。																				

Ref. 167