

財團法人紡織產業綜合研究所

107 年度之獲證專利、申請中專利及可移轉技術成果公告

1. 本次公開可移轉技術共計有 44 筆，均非專屬授權，如下表所示。

中文名稱	技術特色	可應用範圍
低熔點耐隆合成及纖維技術	本技術結合耐隆高分子材料合成及低熔點耐隆紡絲技術，纖維具備熱熔粘結效果	編織鞋幫布、無貼膜防風織物、不織布
無氟聚酯撥水紗加工技術	本技術結合紗染及紗線機能後處理技術，使紗線具備撥水效果	隔濕抗濕潤機能布料
具阻燃機能性聚酯原液染色纖維及紡織品	國內指標廠商如新光合纖、遠東新世紀及力麗公司，但螢光聚酯紗很難具有難燃特性 (LOI 值: 21)。螢光聚酯紗難燃特性差，主要是螢光染料容易增加可燃性，另外阻燃劑容易造成螢光色之色域及視感白度變差。	警示服、手套、工業防護服...等
穿戴肌電運動服裝	本技術開發彈性化可撓可穿戴體表電位量測模組服飾，並可搭配多樣電位訊號傳感器。	無氧運動：健身/訓練服飾 有氧運動：行走/跑步/自行車服飾 伸展運動：瑜珈服飾
抗菌及調濕聚酯紡織品噴染技術	本技術開發兩種機能性噴墨墨水，結合數位噴染技術賦予聚酯紡織品具有抑菌或吸濕功能。	樣衣、時尚服飾、運動服飾、傢飾品
雙組份分割型超細纖維不織布技術	開發分割型雙組份熔紡製程，纖維細度 ≤ 5 denier，分割比 ≥ 16 ，原絲單纖強度 ≥ 3 g/d，同時發展分割型雙組份不織布，水針開纖壓力 ≤ 5 MPa，分纖率 $\geq 90\%$ ，防蟎測試 $\geq 99\%$	寢具、寢飾、防蟎、吸濕、透氣、柔軟舒適、印花防?兩用被(被心)、防蟎枕心
聚酯固態聚合控制技術	本技術開發一種奈米助劑與回用酯粒複合應用之固態聚合技術，可應用於改善聚酯回用材料之物性。	回用酯系材料
彈性薄膜回用研製技術	本技術透過材料物性分析、製程改造，由薄膜拉伸超過彈性區間，至不可逆區段進行加壓並裁切，可有效解決回用製程耗時費工之問題。	彈性膜材、纖維布料等
低致敏導電紗線技術	本技術以奈米銀材料樹脂配方塗佈開發導電紗線，具有低致敏、低電阻性能	生理感測織物電極 觸控模組應用
RFID 紗線化技術	以膜材天線與 RFID 結合，可大量降低製作成本與提高量產化可行性，封裝後使用紗線以編織法包繞成型，可水洗和耐酸鹼。	可應用於染整場域，透過整合廠商 ERP 系統，快速排定生產流程與製造程序、控管每塊布料的生產品質，並透過大數據資訊收集，達成全製程管理。
熱防護紡織品熱傳導性能評估	本計畫目的為建構熱防護紡織品熱傳導性能評估技術，測量連續通過服裝用阻燃材料的非穩態傳熱，綜合呈現對流熱和輻射熱暴露，評估織物阻擋熱穿透能力的可能性。用於測量和描述材料、產品或組件在控制條件下的受熱反應，未包含實際火災情況下所需之風險因素。	個人防護裝備、個人防護服
水濾材結構分析評估技術	本研究建立符合 ASTM F316 標準之評估系統及技術。包含平均孔徑、最大孔徑、平均滲透率等性能，主要適用於多孔材料及中空纖維之結構評估。自行開發一快速測試夾具並找出最適化中空纖維孔徑大小之方法。	水過濾材
可追溯性紡織品系統建構技術	本技術是因應循環紡織品而開發的新技術，紡織業的產品相當複雜，為避免二手紡織品和回收織物無法回收，在理想狀態下，所有的紡織品原料應具有可追溯性，並鼓勵對回收內容有所要求。系統化的技術內容包含回收系統的設計、識別標記的規劃、網路儲存、資料的要求及讀取應用等。本技術已具有雛型，並可依實際需求客製化。	紡織領域及其它
溫度多變適應紡織品檢測評估技術	本技術針對溫度多變適應智慧機能紡織品(布料、半成品及服裝系統)建立各種相應的評估方法，建立包括：熱調節指數、熱逸散率特性檢測及熱生理與舒適性評估技術。	溫度適應智慧紡織品、室內/戶外服裝
生理智慧紡織品評估驗證技術	本技術針對生理智慧紡織品(服裝系統)，建立各種相應的評估方法，建立包括：服裝壓力、心率...等評估方法。	生理智慧紡織品

中文名稱	技術特色	可應用範圍
穿戴心肺復健輔助智慧服飾開發技術	智慧健康管理服飾整合 ICT 技術，提供心肺運動復健輔助之應用	復健輔助 運動管理 訓練輔助
假撚品質瑕疵辨識技術	整合不同廠牌假撚機，外加張力感測器，擷取紗線張力，並對紗線張力進行數據分析，預測批號、機台的品質。	專業假撚廠，提升假撚紗品質
染色品質預測模組	導入機器學習技術，來開發長纖維織物總色差值與水洗牢度預測技術。幫助預先發現並排除染色問題，避免浪費胚布與染助劑以降低成本	紡織染整業染色品質改善，產品良率提升
染色瑕疵肇因識別模組	運用資料探勘演算法開發瑕疵肇因識別技術。能快速辨別瑕疵成因，找出瑕疵發生工段，避免重複瑕疵發生，提昇生產效率。	紡織染整業染色製程優化，產品檢討
親和性聚乳酸複合纖維技術	Dry-Jet-Wet spinning 技術形成一體聚乳酸/Collagen 複合纖維	高階醫療紡織品：人工肌腱/韌帶、敷材、醫美材、組織修復材…等
芳香族聚醯胺纖維回用技術開發	使用有機溶劑與離子液體搭配的新型溶劑溶解芳香族聚醯胺纖維	隔熱材料
天然素材之氣凝膠技術開發	使用纖維素做氣凝膠	絕熱防水材
中空纖維及不織布技術開發	超細中空纖維，密度低、回復彈性好，蓬鬆性、保暖性優良	戶外運動保溫服飾、雪靴、手套、睡袋、帽子…等
超細 PPS 纖維膜材技術開發	在高溫液體(化學)過濾產業面，國內目前尚未能供應 PPS 材料精密過濾膜，必須仰賴進口等高成本之問題，另外在技術面，纖維細度及孔徑大小皆是目前遇到之瓶頸	工業廢水處理化學液體過濾高溫液體精密過濾
聚醯亞胺氣體分離膜技術	PI 材料優勢在於耐溫性及材料穩定性，若結合薄膜中心可加速氣體分離膜技術商品化	富氧膜及模組碳補捉膜及模組甲烷純化循環經濟節能減碳
雙疏濾材在空氣過濾系統之應用-油水/氣體分離過濾技術開發	目前國內廠商遇到濾材抗油霧的問題尚未找到解決方法。熔噴是目前最有機會量化生產奈米纖維不織布之技術。目前國內針對油水過濾器尚未有第三方檢測單位	油氣分離/油霧聚結濾材，如精密機械加工 CNC 機台、空壓機、燃油機、除油煙系統設備、空中巴士可水洗濾網，如暖通空調、吸塵器、家用清淨機、風力發電
次微米植物性結構蛋白纖維食品技術開發	畜牧業用掉地球 30% 用地，製造出全球 18% 的溫室氣體，每磅牛肉用掉近 1800 加侖的水，成為環境高污染產業；同時，2050 年，地球上預計會有 90 億人口。如何在有限的肉品產出資源下讓這麼多人吃上肉，將是個大問題。因此本計畫目的是開發出在口感上能與真實肉品肌理組織相近之次微米級植物性結構蛋白纖維技術，透過紡織技術手段達成纖維細度 < 1 微米之技術指標，透過這足以模擬肌理微結構之微纖維樣態，騙過口腔咀嚼食物所傳遞之神經信號，減少人類對肉類產品的依賴	目前國內素肉生產流程普遍使用高溫高壓素肉製程，其蛋白纖維細度較粗，因此在口感測試上無法與真實之肉類纖維相比較，無法與高價進口素肉產品競爭。本計畫最終目的在提供一組食品電紡機實驗機平台硬體設備，透過此一設備來進行次微米蛋白質素肉產品開發，蛋白質原料在適當的條件下溶解成液體狀態，經精準的計量泵及電子延伸後所生產出蛋白質纖維具有優異的纖維細化功能，同時亦不會讓蛋白質原料產生熱變性的問題，在未來素肉市場上會較有競爭優勢
服裝版型數位製程應用研究	透過人體體態資料庫的建立，可依照客戶端需求針對某一年齡層進行體態分析。利用體態分析的共通性製作服裝原型，基於體態分析後的資訊再現性完整，故基於這個基礎上製作的服裝則反映了該指定年齡段的體態特徵，及服裝打版邏輯。藉由服裝打版邏輯所衍生的公式，可快速修正版型，達到快速客製化的特性	技術範圍可延伸至整個服裝產業，進行品牌尺碼的客製化。亦可藉由體態分析，掌握國人體態發展趨勢
紡織品資源循環服務平台	以活化國內紡織業界 A 級研發布料(未被品牌選用)為標的，媒合國內外設計學院或設計師加以設計運用，透過供需平台管理，提升布料價值，達循環經濟之目的；該技術為原型設計上尚未經過驗證	運動休閒機能性研發布料
數位化單面濕度調節機能表面處理技術	感溫應答材料透過噴印方式結合紫外光反應於織物表面進行處理，並使織物表面具有濕度調節功能	針對織物表面處理，應用於濕度調節功能需求領域，例如內著衣、運動服飾或鞋材等
纖維表面微結構控制技術開發	本技術以寡聚物接枝於二氧化矽粉體表面以促進無機粉	疏水快乾纖維、隔濕織物

中文名稱	技術特色	可應用範圍
發	體與聚酯基質之相容性，用於提升聚酯之疏水改質	
溫敏型親疏水智能樹脂研究開發	使用具 UCST 之高分子優化感濕變形材料之常溫疏水性，以提升乾燥速度並賦予織物抑菌性	後整理加工劑親水抑菌織物
可熱熔加工角質素耐隆複合材料技術開發	製作角質素與耐隆之複合材料，且此材料可進行熱熔加工	膜材塊材纖維
非微包埋型之可熔紡相變化高分子材料開發	潛熱吸收調節機能，賦予產品溫度調節特性。非微包埋型 PCM 高分子，可直接應用於纖維製程，纖維線徑不受微膠囊尺寸限制。材料具備耐高溫特性，可應用於熔紡、熔噴、射出成型等高溫製程，提供製程操作安全性及產品良率	運動休閒服飾、戶外活動服飾及裝備、寢具、鞋材..等
溫感型親疏水雙性纖維紡織品技術開發	「感溫型智能材料」意指機能材料能隨身體與環境溫度變化而動態調節對應的機能，以提高穿著者在特定使用情境下的「舒適度」。感溫型智能材料係利用環保性樹脂作為起始物。在紡織應用上，該機能性材料可提供織物隨著身體與環境溫度改變，而改變織物的水分處理性能(弱親水及強親水)；故當溫度高時，織物會因水份蒸散速度增加而帶走熱量以提供穿著者涼爽；當溫度低時，輕薄織物會因水份蒸散速度降低而保持穿著者之體溫	運動戶外紡織品運動休閒紡織品
熱可塑性聚醯亞胺纖維技術開發	PI 纖維以 Lenzing AG 以乾式紡絲成型聚醯亞胺纖維 (P84®)，中國大陸目前長春應化所已技轉兩家聚醯亞胺量產廠。本研究目標以低溫熱熔加工方式(低於 350 度)產出 PEI 纖維及纖維膜，相較於市售 Kuraray PEI 纖維強度(加工溫度 400 度)具有環保及循環訴求	高性能纖維正進入蓬勃發展的新階段，隨著航空宇宙、交通運輸、土木建築、新能源、海洋、生物醫學、通訊資訊、軍備、防護等高科技產業的迅速發展，對纖維材料性能的要求越來越高，也促進了對新型纖維的研究與開發
UV 光致變色染料改質技術	變色染料直接用於紡織品加工還不多，主要原因是染料價格較高，耐高溫、耐光牢度不理想，反覆使用性和穩定性較差，發色褪色速度緩慢等，本技術係透過其末端基改質設計，已改善原染料耐熱性不佳與耐光疲勞度差等瓶頸	特殊染料工塑母粒工程塑膠化纖母粒合成纖維
主動式濕度調控系統技術開發	本技術透過微多孔薄膜改質並賦予負電荷以及表面導電織物進行材料整合，並透過電滲流原理將水分進行輸送形成一主動式的排水模組	戶外用紡織品除濕裝置排水系統
動態演算法加值智慧感測服飾應用技術開發—壓力反應的量化與評估	國際品牌紛紛投入智慧服飾與併購 APP 平台，藉由軟、硬體結合以增加客戶黏著度及忠誠度，並透過大量聚集使用者數據，進而以此數據進行產品設計研發之依據。而根據報告指出壓力源與慢性疾病有很大的關聯性，本研究以智慧衣為基礎，因應女性上班族群，進行消費者需求探討，發展新型態的織物電極、壓力反應演算法以及智慧內衣原型等，期透過舒適無感的穿戴器具，發展出服務有感的穿戴技術	自主健康管理與健康促進之應用產品，如女性內衣、護具等等
節能紗線開發技術 The Energy-saving yarn Technology Development	開發符合不同活動量工作者穿著需求之具熱遮蔽、抗菌、高導濕等多機能性節能紗線。	辦公服 工作服 戶外休閒服
節能織物與服飾設計開發技術 The Energy-saving textile and apparel Technology Development	開發符合高活動量工作者穿著服飾，織物與服裝強調吸濕排汗與隔熱等功能。	辦公服 工作服
節能穿著系統驗證評估技術 The testing and certification technology of energy-saving clothing system for indoor activity	符合 ISO 18640-1 之瑞士 EMPA 流汗軀幹 TORSO 標準流程；建立符合節能衫所使用的節能空調環境與人體活動量模擬之流汗軀幹試驗條件：26°C、60%相對濕度、氣流 0.25m/s 環境下，從事站立與緩步行走的 2met 活動量；建立產業標準：流汗軀幹熱量與水分傳遞的生理舒適試驗法 FTTS-FA-028	節能衫織物穿著舒適性評估
UV 光常溫預處理水洗開發技術報告 The Development of	透過光反應方式以紫外光激發過氧化氫產生自由基，讓反應性高的自由基攻擊漿料，使其斷鏈，讓漿料由大分子變成小分子，進而提高了漿料在水中的溶解度，以常	織物水洗

中文名稱	技術特色	可應用範圍
room-temperated pretreatment with UV light	溫預處理取代傳統中高溫預處理，節省能源使用。	
超音波常溫中和水洗開發技術報告 The Technology of Ultrasonic Treatment in Fabric Rinsing	目前國內染整業界尚無研發出高端超音波水洗製程的相關技術，本技術從可移轉的角度論述，透過市場應用之缺失及製程應用最適化推演、可量化機構的改良，開發建構兼顧能耗與品質及成本的泛用型織物水洗技術。以業界常用之超音波水洗裝置應用於紡織品之染色前中和水洗工段，建構連結各製程端生產及能耗架構，朝製程實用化與節能化的方向進行研發，設計製作一組高震波反射組件實驗機台，賦予其高能量震盪清潔功效，使織物在常溫環境，進行低耗能水洗退漿處理，最後採用田口品質分析及數據分群演算，歸納出最適化產能及品質參數條件後放大至量化設備，預期將引領製造者及使用者達成大幅減少蒸氣用量及節省用水與汙水處理成本的目的。	織物水洗

2. 本次公開專利共計有 168 筆(獲證 52 筆，申請中 116 筆)，均屬非專屬授權，如下表所示。

專利名稱	專利號碼	核准國家	摘要
纖維的製備方法與紡絲黏液	I615516	中華民國	一種纖維的製備方法。在纖維的製備方法中，先將聚合物溶解於離子液體與鹽類的混合溶液中，以形成紡絲黏液，其中鹽類包括 KCl、KBr、KOAc、NaBr、ZnCl ₂ 或其組合。接著，以紡絲黏液為原料進行紡絲製程，以形成纖維。
自動化壓差檢測機	M557357	中華民國	一種自動化壓差檢測機，包括主體、汽缸、真空產生器、電子式流量計以及電子式壓差計。主體具有檢測平台及開口，其中開口位於檢測平台的範圍內，待測物適於放置於檢測平台並位於開口上以進行檢測。汽缸設置於主體上，且位於開口的上方，其中汽缸適於沿著主體的高度方向向檢測平台直線移動以將待測物固定於檢測平台上，汽缸具有固定塊，且固定塊具有流體通道。真空產生器與開口連接。電子式流量計與主體電性連接，用以測量流經待測物的流體的流量。電子式壓差計與主體電性連接，用以偵測流體流過待測物後的壓力變化。
靜電紡絲液、聚乙烯醇奈米纖維及離子交換膜	ZL2014105581523	中國大陸	一種自動化壓差檢測機，包括主體、汽缸、真空產生器、電子式流量計以及電子式壓差計。主體具有檢測平台及開口，其中開口位於檢測平台的範圍內，待測物適於放置於檢測平台並位於開口上以進行檢測。汽缸設置於主體上，且位於開口的上方，其中汽缸適於沿著主體的高度方向向檢測平台直線移動以將待測物固定於檢測平台上，汽缸具有固定塊，且固定塊具有流體通道。真空產生器與開口連接。電子式流量計與主體電性連接，用以測量流經待測物的流體的流量。電子式壓差計與主體電性連接，用以偵測流體流過待測物後的壓力變化。
高摩擦性纖維及其製造方法	I622679	中華民國	本新型創作提供一種測試裝置，用來評估紡織品的熱效應，包括至少兩個濕度控制槽以及溫濕度感測器。每一濕度控制槽藉由裝載甘油水溶液或不同的鹽類溶液以維持濕度。溫濕度感測器透過旋轉構件在濕度不同的濕度控制槽之間移動，其中每一濕度控制槽上方具有探測孔及放入口，旋轉構件配置於探測孔上方，以使溫濕度感測器透過探測孔進入濕度控制槽中。
複合膜的製造方法	I624281	中華民國	一種用於熱檢測的手模型，包括手模型本體、多個熱感測器以及導電圖案。手模型本體由塑性材料構成並具有彈性，其中手模型本體包括手腕、掌心、掌背以及五個手指。多個熱感測器配置於手模型本體的掌心上、掌背上以及五個手指上。導電圖案配置在手模型本體上並使多個熱感測器並聯。
濾布與其製作方法	I626979	中華民國	一種濾布，包含基布及布材。布材設置於基布上，並具有多條纖維絲與至少一纖維連接部，其中纖維絲與纖維連接部由相同的高分子聚合物構成，且其中兩條纖維絲透過纖維連接部互相連接。
染色單元及染色裝置	9982379	美國	一種適於在具有流體的高壓空間中移動的染色單元。染色單元包括磁性染色軸體以及連接磁性染色軸體的染料混合腔體。磁性染色軸體用以使纖維製品纏繞，染料混合腔體用以容置染料，且染料混合腔體適於讓高壓空間中的流體通過。本案亦提出一種染色裝置。
休閒織物組合	ZL201721382559.0	中國大陸	一種休閒織物組合，包括外套以及內衣。外套包括第一表層紗線以及第一裡層紗線，其中所述第一表層紗線為聚酯纖維，所述第一裡層紗

專利名稱	專利號碼	核准國家	摘要
			線為親水聚醯胺纖維。內衣包括第二表層紗線以及第二裡層紗線，其中所述第二表層紗線為聚酯纖維，所述第二裡層紗線為彈性聚醯胺纖維。
聚醯亞胺組成物以及分離膜的製備方法	I629095	中華民國	一種分離膜的製備方法，包括以下步驟。提供包括可溶性聚醯亞胺、交聯劑及溶劑的聚醯亞胺組成物。可溶性聚醯亞胺由以下式 1 表示：
耐磨組成物及耐磨纖維	I630295	中華民國	提供一種耐磨組成物，其包括約 40 至 98.9 重量份之耐隆、約 1 至 60 重量份之耐隆和醚的共聚物以及約 0.1 至 2 重量份之含馬來酸酐的聚合物。另提供一種包括所述耐磨組成物的耐磨纖維。由本發明的耐磨纖維製得之織物於 ASTM D4966 測試下之耐磨耗次數超過 200,000 次。
高彩度水性聚氨基甲酸酯樹脂及其製造方法暨其於仿鹿皮複合材料的應用	ZL201410851186.1	中國大陸	本發明係揭露一種高彩度水性聚氨基甲酸酯樹脂(polyurethane; PU)及其製造方法，利用水性 PU 樹脂製成之高彩度水性 PU 樹脂，可應用於仿鹿皮複合材料。藉由限定水性 PU 樹脂中羧酸基以及聚碳酸酯多元醇的含量，並添加適當量的發泡助劑以及顏料後，可製得高彩度水性 PU 樹脂。將高彩度水性 PU 樹脂塗佈於基材上，即可製得具有至少 5 之彩度以及不低於 4 級之摩擦堅牢度的仿鹿皮複合材料。
自動化壓差檢測機	ZL201721741216.9	中國大陸	一種自動化壓差檢測機，包括主體、汽缸、真空產生器、電子式流量計以及電子式壓差計。主體具有檢測平台及開口，其中開口位於檢測平台的範圍內，待測物適於放置於檢測平台並位於開口上以進行檢測。汽缸設置於主體上，且位於開口的上方，其中汽缸適於沿著主體的高度方向向檢測平台直線移動以將待測物固定於檢測平台上，汽缸具有固定塊，且固定塊具有流體通道。真空產生器與開口連接。電子式流量計與主體電性連接，用以測量流經待測物的流體的流量。電子式壓差計與主體電性連接，用以偵測流體流過待測物後的壓力變化。
涼感織物	M565705	中華民國	一種涼感織物，包括經紗以及緯紗，其中經紗的編織密度為 160~180 根/吋，且經紗為改質型親水耐綸，具備含水功能，而緯紗與經紗交織且緯紗的編織密度為 330~370 根/吋，其中緯紗包括改質型親水耐綸與聚酯的複合紗。
石墨烯粉體絮凝物及其製造方法	I633055	中華民國	一種石墨烯粉體絮凝物及其製造方法，此製造方法包括以下步驟。對石墨原材進行連續高速往覆壓延製程以製成石墨前驅物，石墨前驅物具有差排滑移結構。之後，藉由水平方向壓縮氣流使石墨前驅物進行插層反應，以形成石墨烯與氣體層間化合物。接著，藉由層間氣流壓力釋放使石墨烯與氣體層間化合物進行膨脹剝離反應，以形成石墨烯聚集體。然後，使石墨烯聚集體在氣流中懸浮漂移並相互碰撞，以產生石墨烯粉體絮凝物。
聚醯亞胺混合物及氣體分離膜	I634158	中華民國	一種聚醯亞胺混合物，其包括聚醯亞胺以及含氨基的二氧化矽微粒。聚醯亞胺包括以式 1 表示的重複單元：
紗窗	M566752	中華民國	一種紗窗，包含一對載布以及不織布。載布具有網格結構。不織布設置於載布之間且由載布的網格結構暴露，其中不織布由高分子聚合物構成並具有多條第一纖維絲與多條第二纖維絲，其中第一纖維絲的纖維直徑介於 0.7 微米(μm)至 1 微米(μm)，且第二纖維絲的纖維直徑介於 1 微米(μm)至 10 微米(μm)。
織物	M566215	中華民國	一種織物，包含布料與無線導電紗線模組。布料反摺後形成容置空間。無線導電紗線模組位於容置空間內並包含紗線、導電層與無線射頻晶片，其中導電層與無線射頻晶片配置在紗線上，且導電層與無線射頻晶片電性連接。
抗靜電聚酯粒、可染色聚酯粒及可染色抗靜電芯鞘型複合纖維	I635132	中華民國	提供一種抗靜電聚酯粒，包含 50 至 80 重量份的聚酯、10 至 30 重量份的導電碳粉及 10 至 30 重量份的白色金屬氧化物，白色金屬氧化物包含二氧化鈦、銻摻雜氧化錫或其組合。另提供一種可染色聚酯粒及一種可染色抗靜電芯鞘型複合纖維。
阻燃性複合布料	M567270	中華民國	一種阻燃性複合布料，包括基布和阻燃性聚醯胺薄膜。阻燃性聚醯胺薄膜設置於基布上，且阻燃性聚醯胺薄膜具有 0.1~0.2 毫米的厚度。
織物排線及應用其的智慧服飾	M567266	中華民國	一種織物排線，包含基底紗層以及走線。基底紗層由彈性紗線編織而構成，其中基底紗層為長條狀並沿第一方向延伸，且基底紗層具有第一邊緣、第二邊緣以及位在第一邊緣與第二邊緣之間的走線區。走線區配置於基底紗層的表面，並具有第一連接部、第一彎曲部、第二連接部與第二彎曲部，其中第一連接部自走線區朝著第一邊緣延伸，並與第一彎曲部連接，其中第二連接部與第一彎曲部連接，且第二連接部自第一彎曲部朝著第二邊緣延伸，並與第二彎曲部連接。
電熱織物	M567272	中華民國	一種織物模組，包含第一彈性防水膜、多個導電圖案、第二彈性防水膜以及織物排線。多個導電圖案配置於第一彈性防水膜上，其中導電圖案各自具有相連接的感測電極及導電路徑。第二彈性防水膜設置於第一彈性防水膜上，並具有多個開口，開口的數量與導電圖案的數量相同，其中導電路徑被包覆於第一彈性防水膜及第二彈性防水膜之

專利名稱	專利號碼	核准國家	摘要
			間，而感測電極自開口露出。織物排線具有多個導電通道，其中導電通道的數量與導電圖案的数量相同，且導電通道分別電性連接導電路徑。
織物模組及其製作方法	I635812	中華民國	一種織物模組，包含第一織布、第一彈性防水膜、第二彈性防水膜、第一導電圖案、控制模組及第二織布。第一彈性防水膜設置於第一織布上。第二彈性防水膜設置於第一彈性防水膜上。第一導電圖案被包覆於第一彈性防水膜及第二彈性防水膜之間，並黏附於第一彈性防水膜及第二彈性防水膜的其中一者的表面。控制模組設置於第一織布上，並電性連接第一導電圖案。第二織布與第一織布對向設置，其中第一彈性防水膜、第二彈性防水膜及控制模組位於第一織布與第二織布之間。
織物模組及使用其的肌電感測模組	M567611	中華民國	一種織物模組，包含第一彈性防水膜、多個導電圖案、第二彈性防水膜以及織物排線。多個導電圖案配置於第一彈性防水膜上，其中導電圖案各自具有相連接的感測電極及導電路徑。第二彈性防水膜設置於第一彈性防水膜上，並具有多個開口，開口的數量與導電圖案的数量相同，其中導電路徑被包覆於第一彈性防水膜及第二彈性防水膜之間，而感測電極自開口露出。織物排線具有多個導電通道，其中導電通道的數量與導電圖案的数量相同，且導電通道分別電性連接導電路徑。
具有高折射率的阻燃材料及其製造方法及具有高折射率的阻燃聚合物	I636999	中華民國	本發明提供一種具有高折射率的阻燃材料的製造方法，包含以下步驟：使二羧酸、烷撐二醇、多苯環二醇及第一多苯環酯類阻燃劑聚合以形成聚合物，其中二羧酸為 50 至 65 重量份，烷撐二醇為 20 至 30 重量份，多苯環二醇為 9 至 15 重量份，第一多苯環酯類阻燃劑為 1 至 4 重量份；以及混合聚合物及第二多苯環酯類阻燃劑，第二多苯環酯類阻燃劑為 4 至 10 重量份。
智慧型手套	M568047	中華民國	一種智慧型手套，包含手套載體、第一導電部、第二導電部以及電路連接部。手套載體具有多個金屬扣連接部，金屬扣連接部配置在手套載體的手背上。第一導電部配置在手套載體上且由手套載體的手背向五指的第一指節延伸。第二導電部配置在手套載體上且由五指的第一指節延伸至第二指節。電路連接部配置在手套載體上且具有多個導電線路，並將第一導電部及第二導電部電性連接至多個金屬扣連接部。
石墨烯分散液及其製備方法	I636954	中華民國	一種石墨烯分散液及其製備方法，此製備方法包括以下步驟。對石墨烯粉體及處理溶劑進行均勻化製程，以形成石墨烯糊料。之後，對石墨烯糊料進行薄層化製程，以形成均勻石墨烯分散液。
休閒織物組合	M565975	中華民國	一種休閒織物組合，包括外套以及內衣。外套包括第一表層紗線以及第一裡層紗線，其中所述第一表層紗線為聚酯纖維，所述第一裡層紗線為親水聚醯胺纖維。內衣包括第二表層紗線以及第二裡層紗線，其中所述第二表層紗線為聚酯纖維，所述第二裡層紗線為彈性聚醯胺纖維。
液體監控系統	M567280	中華民國	本新型創作的液體監控系統包括濁度感測器、處理器與控制單元。濁度感測器包括基座、一對保護套管、一對固持結構、光源模組以及光電元件。基座設置於待測槽上，且具有一對穿孔。一對保護套管分別穿過一對穿孔，且浸於液體中。一對固持結構分別設置於一對保護套管內，且分別具有位於其表面上的第一與第二凹陷。光源模組固持於第一凹陷內。光電元件固持於第二凹陷內，且經配置以接收來自光源模組的光，從而產生電訊號。處理器連接於濁度感測器，且用以接收電訊號而計算液體的濁度。控制單元電性連接於處理器，且用以顯示處理器計算出的濁度。
止血用敷材	M567621	中華民國	一種止血用敷材，由經紗與緯紗互相交織而成，經紗及緯紗為複合紗線，複合紗線是由海藻酸鈣纖維及纖維素纖維經互捻混紡而成。經紗的編織密度為 15 根/英吋至 60 根/英吋，且緯紗的編織密度為 15 根/英吋至 60 根/英吋。
測試裝置	M567366	中華民國	本新型創作提供一種測試裝置，用來評估紡織品的熱效應，包括至少兩個濕度控制槽以及溫濕度感測器。每一濕度控制槽藉由裝載甘油水溶液或不同的鹽類溶液以維持濕度。溫濕度感測器透過旋轉構件在濕度不同的濕度控制槽之間移動，其中每一濕度控制槽上方具有探測孔及放入口，旋轉構件配置於探測孔上方，以使溫濕度感測器透過探測孔進入濕度控制槽中。
濾材	M568733	中華民國	一種濾材，包括熔噴不織布、熱風棉不織布以及包覆層。熔噴不織布包括彼此交錯的多條熔噴纖維，且熔噴不織布的基重介於 25 g/m ² 至 85 g/m ² 之間。熱風棉不織布包括彼此交錯的多條熱風棉纖維，其中部分的多條熔噴纖維與部分的多條熱風棉纖維彼此相黏附，且熱風棉不織布的基重介於 65 g/m ² 至 85 g/m ² 之間。包覆層包覆每一熔噴纖

專利名稱	專利號碼	核准國家	摘要
			維及每一熱風棉纖維，其中包覆層的材質包括聚矽氮氟化合物，以及包覆層的重量為5%至10%的熔噴不織布及熱風棉不織布的總重量。
布料	M568607	中華民國	一種布料，包括布層以及感濕層。布層具有彼此相對的外表面及內表面，其中布層包括第一固定部、至少一第一活動部以及至少一第一切縫。至少一第一活動部連接於第一固定部。至少一第一切縫貫穿外表面及內表面且圍繞至少一第一活動部。感濕層配置於外表面或內表面上，且至少連接至少一第一活動部，其中感濕層的材質包括聚乙烯醇類樹脂。
導電織物	10132013	美國	本發明提供一種導電織物，包含經紗與緯紗，且經紗與緯紗彼此交織。經紗包含訊號傳輸單元、電連接單元以及至少一第一經向導電纖維。訊號傳輸單元由互相摺合的第一訊號傳輸線及第二訊號傳輸線所組成，且第一訊號傳輸線及第二訊號傳輸線各自包含中心導電纖維及外覆絕緣層。電連接單元由第一電源線及第二電源線所組成。第一經向導電纖維設置在訊號傳輸單元及電連接單元之間。緯紗包含緯向導電纖維。
自行車運動衣	I642370	中華民國	一種自行車運動衣，包含後背導流結構、一對肩部導流結構和一對臂部導流結構。後背導流結構設置在自行車運動衣的背部的中間區塊並自頸部延伸至腰部。肩部導流結構設置在自行車運動衣的肩部。臂部導流結構設置在自行車運動衣的上臂部位。後背導流結構、肩部導流結構和臂部導流結構各自的粗糙度介於500微米至800微米之間。
導電線材模組	I643212	中華民國	一種導電線材模組，包含第一線材以及第二線材。第一線材包含紗線、導電層、絕緣層以及電子元件。導電層配置在紗線上，且導電層具有第一導電部及第二導電部。絕緣層配置在紗線上且位在第一導電部與第二導電部之間。電子元件配置在紗線上且與第一導電部及第二導電部電性連接。第二線材沿著第一線材的路徑包繞第一線材。
染色單元及染色裝置	ZL201510222016.1	中國大陸	一種適於在具有流體的高壓空間中移動的染色單元。染色單元包括磁性染色軸體以及連接磁性染色軸體的染料混合腔體。磁性染色軸體用以使纖維纏繞，染料混合腔體用以容置染料，且染料混合腔體適於讓高壓空間中的流體通過。本案亦提出一種染色裝置。
聚醯亞胺組成物以及分離膜的製備方法	I641654	中華民國	一種分離膜的製備方法，包括以下步驟。提供包括可溶性聚醯亞胺、交聯劑及溶劑的聚醯亞胺組成物。可溶性聚醯亞胺由以下式1表示：
多孔濾材及其製造方法	I640352	中華民國	一種多孔濾材及其製造方法，此製造方法包括以下步驟。將聚醯亞胺樹脂及聚醯胺醯亞胺樹脂溶解於溶劑中，以形成紡絲液，其中聚醯亞胺樹脂及聚醯胺醯亞胺樹脂在紡絲液中的總和濃度為10 wt%至30 wt%，且聚醯胺醯亞胺樹脂及聚醯亞胺樹脂的重量比為5:95至10:90。然後，使用紡絲液進行靜電紡絲製程，以製成電紡纖維膜材。接著，對電紡纖維膜材進行接合劑噴塗製程，其中接合劑的濃度為1 wt%至20 wt%。之後，對經接合劑噴塗製程的電紡纖維膜材進行熱接合處理，熱接合處理包括熱預接合步驟、熱壓合步驟及熱固化步驟。
布料檢測裝置	M571486	中華民國	一種布料檢測裝置，其包括第一線型光源與第二線型光源以及攝影機。所述第一線型光源與所述第二線型光源彼此平行地設置於布料的上方。所述第一線型光源與所述第二線型光源的延伸方向與所述布料的傳送方向交錯。所述攝影機設置於所述第一線型光源與所述第二線型光源之間。所述第一線型光源與所述第二線型光源所提供的光照射至位於所述第一線型光源與所述第二線型光源之間的所述布料上以提供檢測區，且所述攝影機對所述檢測區進行拍攝。
織物封測設備	I644095	中華民國	一種織物封測設備，包含平台、固定裝置、夾具及第一感測器。平台用以承載織物，並具有相對的第一側邊及第二側邊。固定裝置設置於平台的第一側邊，並用以固定織物。夾具設置於平台，並於平台的第一側邊與第二側邊之間具有可移動性，其中夾具包含輔助部，且平台的用以承載織物的表面面向輔助部，以使織物夾於平台與輔助部之間。第一感測器設置於輔助部，並用以探測織物的物理性質。
用於膜蒸餾的複合膜	ZL201410834328.3	中國大陸	一種用於膜蒸餾的複合膜，包含疏水性多孔膜基材以及親水性水膠層。疏水性多孔膜基材，包含相對的第一表面與第二表面，其中第一表面對應於熱端，第二表面對應於冷端。親水性水膠層設置於第一表面，其中親水性水膠層之含水率大於300%。
纖維海綿數材及其製造方法	ZL201410839776.2	中國大陸	本發明提供一種纖維海綿數材及其製造方法。纖維海綿數材包含海綿狀纖維結構、多醣體以及甲殼素分解酵素。海綿狀纖維結構包含甲殼素纖維以及聚(乳酸-甘醇酸)共聚物纖維，且多醣體以及甲殼素分解酵素散佈於海綿狀纖維結構中。
耐磨纖維、耐磨與耐衝擊纖維及其母粒	I645085	中華民國	提供一種耐磨纖維的母粒及使用其所製成的耐磨纖維。所述母粒包括約90至99.5重量份的聚酯、約0.4至9.9重量份的固態耐磨改質劑以及約0.1至1.5重量份的偶聯劑。所述固態耐磨改質劑包括聚二甲基矽氧

專利名稱	專利號碼	核准國家	摘要
			烷或其衍生物。另提供一種耐磨與耐衝擊纖維的母粒以及使用其所製成的耐磨與耐衝擊纖維。
帶電不織布及其製造方法	I648448	中華民國	提供帶電不織布的製造方法，製造方法包括以下步驟。提供短纖維。使用二乙二醇單丁醚為油劑對短纖維進行表面處理，以形成含油短纖維。使含油短纖維形成不織布。對不織布進行溫度為 60°C 至 100°C 的熱處理。對不織布進行帶電加工處理，以形成帶電不織布。
濾布的製作方法	I648088	中華民國	一種濾布，包含基布及布材。布材設置於基布上，並具有多條纖維絲與至少一纖維連接部，其中纖維絲與纖維連接部由相同的高分子聚合物構成，且其中兩條纖維絲透過纖維連接部互相連接。
塑料組成物及其製備方法與使用其所製成的光學元件	I649378	中華民國	提供一種塑料組成物及其製備方法。所述塑料組成物包括約 98.5~99.995 重量份的基材粉體、約 0.005~1 重量份的碳黑粉體以及約 0.00025~0.5 重量份的固態分散劑。所述基材粉體包括聚醯亞胺。所述碳黑粉體的粒徑為小於等於約 500 奈米。另提供一種使用所述塑料組成物所製成的光學元件。
手模型	M573830	中華民國	一種用於熱檢測的手模型，包括手模型本體、多個熱感測器以及導電圖案。手模型本體由塑性材料構成並具有彈性，其中手模型本體包括手腕、掌心、掌背以及五個手指。多個熱感測器配置於手模型本體的掌心上、掌背上以及五個手指上。導電圖案配置在手模型本體上並使多個熱感測器並聯。
用於膜蒸餾的複合膜	I614061	中華民國	一種應用於膜蒸餾的複合膜，包含疏水性多孔膜、第一水膠層與第二水膠層。疏水性多孔膜包含相對的第一表面與第二表面，其中第一表面對應於膜蒸餾的熱端，第二表面對應於膜蒸餾的冷端。第二水膠層連接第一水膠層與疏水性多孔膜的第一表面，其中第二水膠層的含水率介於 50% 至 90% 之間，且第一水膠層的含水率大於第二水膠層的含水率。
織物	M557270	中華民國	一種織物，包括本體以及袖部。本體具有互相連接的第一區塊以及第二區塊。第一機能層經塗佈在第一區塊上，具有透濕性並包含粉體。第二機能層經塗佈在第二區塊上，具有透濕性及光催化性質。袖部連接本體，並具有第三區塊。第三機能層經塗佈在第三區塊上，具有透濕性並包含抗菌劑。
發光裝飾物總成及發光裝飾物總成的形成方法	I619866	中華民國	一種發光裝飾物總成及發光裝飾物總成的形成方法。發光裝飾物總成包括：第一基料、第二基料以及發光元件，其中所述第一基料及所述第二基料至少其中之一具有圖案化凹槽，而發光元件位於所述第一基料以及所述第二基料之間並且所述發光元件的部分位於所述圖案化凹槽中。所述發光元件包括：固定層、導線以及發光二極體。導線配置於所述固定層上，而發光二極體與所述導線電性連接且位於所述圖案化凹槽中，其中所述第一基料或所述第二基料具有透光性。
烘乾裝置與布材的烘乾方法	I622686	中華民國	一種烘乾裝置，包含多個腔體、導引裝置、熱交換器、第一感測器、第二感測器及控制器。多個腔體各自具有入口與出口，並依序排列形成通道。導引裝置設置於腔體中，並導引布材透述腔體中的第一者的入口進入通道內行進。熱交換器連接至腔體，用以提供熱能至腔體內部。第一感測器設置於腔體的最末者的出口，用以感測自腔體離開的布材的乾燥程度。第二感測器至少設置於腔體中的最末者的內部，用以感測布材的溫度。控制器與第一感測器及第二感測器通訊連接。
烘乾系統	ZL201610630415.6	中國大陸	一種烘乾系統，包含多個腔體、導引裝置、噴嘴與至少一導板。多個腔體各自具有入口與出口，並依序排列形成通道。導引裝置設置於腔體中，用以導引布材自腔體中的第一者的入口進入，並導引布材於通道中沿第一方向行進。噴嘴設置於腔體的內壁，以提供氣流至通道中。導板至少設置於腔體中的最末者的內壁。導板自腔體的內壁朝腔體的入口延伸，其中導板的延伸方向為第二方向，且第二方向與腔體的內壁之間具有第一夾角。
聚醯亞胺組成物以及分離膜的製備方法	(申請中，尚無獲證號)	中國大陸	一種分離膜的製備方法，包括以下步驟。提供包括可溶性聚醯亞胺、交聯劑及溶劑的聚醯亞胺組成物。可溶性聚醯亞胺由以下式 1 表示：
聚醯亞胺組成物以及分離膜的製備方法	(申請中，尚無獲證號)	中國大陸	一種分離膜的製備方法，包括以下步驟。提供包括可溶性聚醯亞胺、交聯劑及溶劑的聚醯亞胺組成物。可溶性聚醯亞胺由以下式 1 表示：
多孔濾材及其製造方法	(申請中，尚無獲證號)	中國大陸	一種多孔濾材及其製造方法，此製造方法包括以下步驟。將聚醯亞胺樹脂及聚醯胺醯亞胺樹脂溶解於溶劑中，以形成紡絲液，其中聚醯亞胺樹脂及聚醯胺醯亞胺樹脂在紡絲液中的總和濃度為 10 wt% 至 30 wt%，且聚醯胺醯亞胺樹脂及聚醯亞胺樹脂的重量比為 5:95 至 10:90。然後，使用紡絲液進行靜電紡絲製程，以製成電紡纖維膜材。接著，對電紡纖維膜材進行接合劑噴塗製程，其中接合劑的濃度為 1 wt% 至 20 wt%。之後，對經接合劑噴塗製程的電紡纖維膜材進行熱接合處理，熱接合處理包括熱預接合步驟、熱壓合步驟及熱固化步驟。

專利名稱	專利號碼	核准國家	摘要
聚醯亞胺混合物及氣體分離膜	(申請中, 尚無獲證證號)	中國大陸	一種聚醯亞胺混合物, 其包括聚醯亞胺以及含氨基的二氧化矽微粒。聚醯亞胺包括以式 1 表示的重複單元:
用於形成熔噴無紡布的組成物、熔噴無紡布及形成方法	(申請中, 尚無獲證證號)	中國大陸	本發明提供一種熔噴不織布以及用於形成其的方法及組成物, 所述方法包括以下步驟。對用於形成熔噴不織布的組成物進行混合分散製程, 以形成粉體。接著, 對粉體進行熔噴製程, 以形成熔噴不織布。用於形成熔噴不織布的組成物包括聚苯硫醚熔噴原料以及聚醯亞胺添加劑, 其中以用於形成熔噴不織布的組成物的總重量計, 聚醯亞胺添加劑的添加量為 10 wt% 以下。
不織布結構與其製作方法	(申請中, 尚無獲證證號)	中國大陸	一種不織布結構, 包含多數個複合纖維團球, 以及多數個直紡纖維。複合纖維團球由內而外包含多數個層, 其中多數個層的最外層的材料為短纖維, 多數個層的至少一層的材料為羽絨。直紡纖維用以纏結複合纖維團球, 以形成不織布結構。
具有高折射率的阻燃材料及其製造方法及具有高折射率的阻燃聚合物	(申請中, 尚無獲證證號)	中國大陸	本發明提供一種具有高折射率的阻燃材料的製造方法, 包含以下步驟: 使二羧酸、烷撐二醇、多苯環二醇及第一多苯環酯類阻燃劑聚合以形成聚合物, 其中二羧酸為 50 至 65 重量份, 烷撐二醇為 20 至 30 重量份, 多苯環二醇為 9 至 15 重量份, 第一多苯環酯類阻燃劑為 1 至 4 重量份; 以及混合聚合物及第二多苯環酯類阻燃劑, 第二多苯環酯類阻燃劑為 4 至 10 重量份。
改質聚醯胺及其製作方法及耐隆複合纖維	(申請中, 尚無獲證證號)	中國大陸	提供一種改質聚醯胺, 其具有式(I)之結構: 其中, a+c 為 1~20, b 為 4~50, m 為 5~11, n 為 2~16, x 為 100~220, y 為 1~6。
改質聚醯胺及其製作方法及耐隆複合纖維	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	提供一種改質聚醯胺, 其具有式(I)之結構: 其中, a+c 為 1~20, b 為 4~50, m 為 5~11, n 為 2~16, x 為 100~220, y 為 1~6。
耐磨纖維、耐磨與耐衝擊纖維及其母粒	(申請中, 尚無獲證證號)	中國大陸	提供一種耐磨纖維的母粒及使用其所製成的耐磨纖維。所述母粒包括約 90 至 99.5 重量份的聚酯、約 0.4 至 9.9 重量份的固態耐磨改質劑以及約 0.1 至 1.5 重量份的偶聯劑。所述固態耐磨改質劑包括聚二甲基矽氧烷或其衍生物。另提供一種耐磨與耐衝擊纖維的母粒以及使用其所製成的耐磨與耐衝擊纖維。
塑料組成物及其製備方法與使用其所製成的光學元件	(申請中, 尚無獲證證號)	中國大陸	提供一種塑料組成物及其製備方法。所述塑料組成物包括約 98.5~99.995 重量份的基材粉體、約 0.005~1 重量份的碳黑粉體以及約 0.00025~0.5 重量份的固態分散劑。所述基材粉體包括聚醯亞胺。所述碳黑粉體的粒徑為小於等於約 500 奈米。另提供一種使用所述塑料組成物所製成的光學元件。
熔噴不織布以及用於形成其的方法及組成物	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	本發明提供一種熔噴不織布以及用於形成其的方法及組成物, 所述方法包括以下步驟。對用於形成熔噴不織布的組成物進行混合分散製程, 以形成粉體。接著, 對粉體進行熔噴製程, 以形成熔噴不織布。用於形成熔噴不織布的組成物包括聚苯硫醚熔噴原料以及聚醯亞胺添加劑, 其中以用於形成熔噴不織布的組成物的總重量計, 聚醯亞胺添加劑的添加量為 10 wt% 以下。
智能手套及應用其的方法	(申請中, 尚無獲證證號)	中國大陸	一種智慧型手套包含手套載體、感應模組、多數個導電區塊以及多數個導電織物結構。感應模組設置於手套載體, 並包含處理器以及與處理器電性連接之空間感知器。導電區塊設置於手套載體。導電織物結構連接導電區塊以及處理器。
導濕排汗織物與其製作方法	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	一種導濕排汗織物, 包含基布、第一膠體層及第二膠體層。基布包括彼此相對的上表面及下表面, 並具有吸濕性。第一膠體層覆蓋於基布的上表面, 並具有疏水性質。第二膠體層覆蓋於基布的下表面, 並具有疏水性質。
用以形成聚醯亞胺的組成物、聚醯亞胺及聚醯亞胺膜	(申請中, 尚無獲證證號)	中國大陸	一種用以形成聚醯亞胺的組成物, 包括四羧酸二酐單體組分、二胺單體組分以及溶劑。
用以形成聚醯亞胺的組成物、聚醯亞胺及聚醯亞胺膜	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	一種用以形成聚醯亞胺的組成物, 包括四羧酸二酐單體組分、二胺單體組分以及溶劑。
紡織品的加工方法	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	一種紡織品的加工方法, 包括以下步驟。提供紡織品。提供聚醯亞胺, 其中聚醯亞胺的重量平均分子量介於 20,000 g/mol 至 40,000 g/mol 之間。提供二氧化碳超臨界流體, 以溶解聚醯亞胺, 並使聚醯亞胺附著至紡織品中。
導濕排汗織物與其製作方法	(申請中, 尚無獲證證號)	中國大陸	一種導濕排汗織物, 包含基布、第一膠體層及第二膠體層。基布包括彼此相對的上表面及下表面, 並具有吸濕性。第一膠體層覆蓋於基布的上表面, 並具有疏水性質。第二膠體層覆蓋於基布的下表面, 並具有疏水性質。
纖維母粒的製造方法及纖維	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	一種纖維母粒的製造方法及纖維, 纖維母粒的製造方法包括以下步驟。將助劑及抗菌劑進行濕式研磨, 再將助劑及抗菌劑加熱攪拌, 以使助劑均勻包覆抗菌劑。之後, 將經助劑均勻包覆的抗菌劑與高分子

專利名稱	專利號碼	核准國家	摘要
			基材進行混練，以形成纖維母粒，其中經助劑均勻包覆的抗菌劑均勻分散於高分子基材中。
氣流產生裝置、石墨烯分散液及其製備方法	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種石墨烯粉體絮凝物及其製造方法，此製造方法包括以下步驟。對石墨原材進行連續高速往覆壓延製程以製成石墨前驅物，石墨前驅物具有差排滑移結構。之後，藉由水平方向壓縮氣流使石墨前驅物進行插層反應，以形成石墨烯與氣體層間化合物。接著，藉由層間氣流壓力釋放使石墨烯與氣體層間化合物進行膨脹剝離反應，以形成石墨烯聚集體。然後，使石墨烯聚集體在氣流中懸浮漂移並相互碰撞，以產生石墨烯粉體絮凝物。
聚醯亞胺混合物及氣體分離膜	(申請中，尚無獲證證號)	美國	一種聚醯亞胺混合物，其包括聚醯亞胺以及含氮基的二氧化矽微粒。聚醯亞胺包括以式 1 表示的重複單元：
織物模塊及其製作方法	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種織物模組，包含第一織布、第一彈性防水膜、第二彈性防水膜、第一導電圖案、控制模組及第二織布。第一彈性防水膜設置於第一織布上。第二彈性防水膜設置於第一彈性防水膜上。第一導電圖案被包覆於第一彈性防水膜及第二彈性防水膜之間，並黏附於第一彈性防水膜及第二彈性防水膜的其中一者的表面。控制模組設置於第一織布上，並電性連接第一導電圖案。第二織布與第一織布對向設置，其中第一彈性防水膜、第二彈性防水膜及控制模組位於第一織布與第二織布之間。
紡織品的加工方法及經加工的紡織品	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種紡織品的加工方法，包括以下步驟。提供紡織品。提供聚醯亞胺，其中聚醯亞胺的重量平均分子量介於 20,000 g/mol 至 40,000 g/mol 之間。提供二氧化碳超臨界流體，以溶解聚醯亞胺，並使聚醯亞胺附著至紡織品中。
石墨烯粉體絮凝物及其製造方法	(申請中，尚無獲證證號)	美國	一種石墨烯粉體絮凝物及其製造方法，此製造方法包括以下步驟。對石墨原材進行連續高速往覆壓延製程以製成石墨前驅物，石墨前驅物具有差排滑移結構。之後，藉由水平方向壓縮氣流使石墨前驅物進行插層反應，以形成石墨烯與氣體層間化合物。接著，藉由層間氣流壓力釋放使石墨烯與氣體層間化合物進行膨脹剝離反應，以形成石墨烯聚集體。然後，使石墨烯聚集體在氣流中懸浮漂移並相互碰撞，以產生石墨烯粉體絮凝物。
聚酯纖維及聚酯的製作方法	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種聚酯纖維包括：第一聚酯纖維，第一聚酯纖維包括聚酯，聚酯係由對苯二甲酸、乙二醇、至少一二酸及至少一二醇共聚合而成，至少一二酸係選自由己二酸及 1,4-環己烷二羧酸所組成的群組，至少一二醇係選自由乙氧化-2-甲基-1,3-丙二醇、2-甲基-1,3-丙二醇及己二醇所組成的群組。
聚酯纖維及聚酯的製作方法	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種聚酯纖維包括：第一聚酯纖維，第一聚酯纖維包括聚酯，聚酯係由對苯二甲酸、乙二醇、至少一二酸及至少一二醇共聚合而成，至少一二酸係選自由己二酸及 1,4-環己烷二羧酸所組成的群組，至少一二醇係選自由乙氧化-2-甲基-1,3-丙二醇、2-甲基-1,3-丙二醇及己二醇所組成的群組。
纖維母粒的製造方法及纖維	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種纖維母粒的製造方法及纖維，纖維母粒的製造方法包括以下步驟。將助劑及抗菌劑進行濕式研磨，再將助劑及抗菌劑加熱攪拌，以使助劑均勻包覆抗菌劑。之後，將經助劑均勻包覆的抗菌劑與高分子基材進行混練，以形成纖維母粒，其中經助劑均勻包覆的抗菌劑均勻分散於高分子基材中。
濾材	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種濾材，包括熔噴不織布以及包覆層。熔噴不織布包括彼此交錯的多條熔噴纖維。包覆層包覆每一熔噴纖維，其中包覆層的材質包括聚矽氮化合物，以及包覆層的重量為 3% 至 15% 的熔噴不織布的重量。
塑膠粒及紗線	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種塑膠粒，其包括形狀記憶聚氣酯、聚氣酯以及聚氣酯型分散劑，其中形狀記憶聚氣酯由以下步驟形成：將二異氰酸酯與多元醇進行聚合反應以形成聚合物，以及將聚合物與擴鏈劑進行聚合反應以形成形狀記憶聚氣酯。另提供一種紗線，其由所述塑膠粒所製成。
預處理液組成物	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種預處理液組成物，用於噴墨印花且包括離子液體、鹼性物質、吸濕劑、還原防止劑及餘量的溶劑。離子液體的含量為 1 至 5 wt%，鹼性物質的含量為 1 至 10 wt%，吸濕劑的含量為 1 至 10 wt%，還原防止劑的含量為 1 至 3 wt%。
導電紗線模組	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種導電紗線模組，包含紗線、第一導電層、第二導電層、絕緣層以及電子元件。第一導電層覆蓋在紗線上。第二導電層覆蓋在紗線上。絕緣層覆蓋在紗線上，並配置在第一導電層與第二導電層之間。電子元件設置在第一導電層、第二導電層及絕緣層上，並具有第一接腳及第二接腳，其中第一接腳電性連接第一導電層，而第二接腳電性連接第二導電層。
導電線材模組	(申請中，尚無獲證證號)	中國	一種導電線材模組，包含第一線材以及第二線材。第一線材包含紗線、

專利名稱	專利號碼	核准國家	摘要
	證號)	大陸	導電層、絕緣層以及電子元件。導電層配置在紗線上，且導電層具有第一導電部及第二導電部。絕緣層配置在紗線上且位在第一導電部與第二導電部之間。電子元件配置在紗線上且與第一導電部及第二導電部電性連接。第二線材沿著第一線材的路徑包繞第一線材。
錦綸 66 改質纖維	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種耐隆 66 改質纖維，其包括衍生自己二酸與己二胺的第一單體、衍生自具有長碳鏈的二酸或二胺的第二單體、衍生自具有芳香環的二酸或二胺的第三單體、衍生自環狀二酸或環狀二胺的第四單體。第二單體具有 6 個至 36 個碳原子。第三單體具有 8 個至 14 個碳原子。第四單體具有 6 個至 10 個碳原子。以耐隆 66 改質纖維的總重量計，第一單體的含量介於 78 重量%至 94.8 重量%之間，第二單體的含量介於 0.1 重量%至 1 重量%之間，第三單體的含量介於 5 重量%至 20 重量%之間，第四單體的含量介於 0.1 重量%至 1 重量%之間。
聚酯嵌段共聚物、聚酯嵌段共聚物的製作方法及聚酯纖維	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種聚酯嵌段共聚物的製作方法，其包括在觸媒存在下使聚對苯二甲酸乙二酯與聚ε-己內酯共聚合以形成聚酯嵌段共聚物。觸媒係由鈷、鉻、錳及銻所組成的複合物。聚對苯二甲酸乙二酯的分子量為 19000g/mol~21000g/mol。聚ε-己內酯的分子量為 18000g/mol~24000g/mol。
吸溼發熱劑及其製備方法	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種吸溼發熱劑及其製備方法。吸溼發熱劑包括 10 重量份至 90 重量份的蛋白質、高分子分散液及餘量的與蛋白質以及高分子分散液不互溶的載劑。高分子分散液包括 90 重量份至 10 重量份的奈米纖維素。
無紡布結構與其製作方法	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種不織布結構的製作方法，包含以下步驟。提供由多條熔噴纖維所構成的熔噴纖維絲幕。在熔噴纖維絲幕中喂入多數個長絲以使其互相纏結，然後收集並固化長絲與熔噴纖維絲幕纏結的複合物，以得到不織布結構。
不織布結構與其製作方法	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種不織布結構的製作方法，包含以下步驟。提供由多條熔噴纖維所構成的熔噴纖維絲幕。在熔噴纖維絲幕中喂入多數個長絲以使其互相纏結，然後收集並固化長絲與熔噴纖維絲幕纏結的複合物，以得到不織布結構。
自行車運動衣	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種自行車運動衣，包含後背導流結構、一對肩部導流結構和一對臂部導流結構。後背導流結構設置在自行車運動衣的背部的中間區塊並自頸部延伸至腰部。肩部導流結構設置在自行車運動衣的肩部。臂部導流結構設置在自行車運動衣的上臂部位。後背導流結構、肩部導流結構和臂部導流結構各自的粗糙度介於 500 微米至 800 微米之間。
消臭纖維及其製造方法	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種消臭纖維的製造方法包括：對沸石粉及月桂酸進行加熱攪拌程序，以形成消臭劑，且沸石粉與月桂酸的重量比為 0.3 至 1.5；提供由尼龍 6 或尼龍 610 所組成的纖維原料；對 0.5 重量份至 2.5 重量份的消臭劑及 97.5 重量份至 99.5 重量份的纖維原料進行混練造粒程序，以形成纖維母粒；在 245°C 至 280°C 的溫度下，對纖維母粒進行熔融紡絲程序以形成消臭纖維。
消臭纖維及其製造方法	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種消臭纖維的製造方法包括：對沸石粉及月桂酸進行加熱攪拌程序，以形成消臭劑，且沸石粉與月桂酸的重量比為 0.3 至 1.5；提供由尼龍 6 或尼龍 610 所組成的纖維原料；對 0.5 重量份至 2.5 重量份的消臭劑及 97.5 重量份至 99.5 重量份的纖維原料進行混練造粒程序，以形成纖維母粒；在 245°C 至 280°C 的溫度下，對纖維母粒進行熔融紡絲程序以形成消臭纖維。
染色製程的驗證方法	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種染色製程的驗證方法，包含以下步驟。在不同染程進行期間，對布料或染液進行數據擷取，從而獲得數據，其中數據包含各色光在不同上色率的溫度差。數據擷取包含以下步驟，使用感光元件與分光測色儀的其中至少一者對布料進行量測，以取得光譜資料，以及使用上色監控設備(optilab)對染液進行量測，以取得初始分光曲線分布圖，其中結合光譜資料及初始分光曲線分布圖，以得到分光曲線分布圖，並自分光曲線分布圖得到數據。透過收集數據，建立資料庫。
耐隆 66 改質纖維	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種耐隆 66 改質纖維，其包括衍生自己二酸與己二胺的第一單體、衍生自具有長碳鏈的二酸或二胺的第二單體、衍生自具有芳香環的二酸或二胺的第三單體、衍生自環狀二酸或環狀二胺的第四單體。第二單體具有 6 個至 36 個碳原子。第三單體具有 8 個至 14 個碳原子。第四單體具有 6 個至 10 個碳原子。以耐隆 66 改質纖維的總重量計，第一單體的含量介於 78 重量%至 94.8 重量%之間，第二單體的含量介於 0.1 重量%至 1 重量%之間，第三單體的含量介於 5 重量%至 20 重量%之間，第四單體的含量介於 0.1 重量%至 1 重量%之間。
導電紗線模組	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種導電紗線模組，包含紗線、第一導電層、第二導電層、絕緣層以及電子元件。第一導電層覆蓋在紗線上。第二導電層覆蓋在紗線上。絕緣層覆蓋在紗線上，並配置在第一導電層與第二導電層之間。電子

專利名稱	專利號碼	核准國家	摘要
			元件設置在第一導電層、第二導電層及絕緣層上，並具有第一接腳及第二接腳，其中第一接腳電性連接第一導電層，而第二接腳電性連接第二導電層。
纖維母粒的製造方法及纖維的製造方法	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種纖維母粒的製造方法及纖維的製造方法，纖維母粒的製造方法包括以下步驟。將無機粉體及潤滑劑攪拌均勻再乾燥，以使潤滑劑均勻披覆於無機粉體的表面上。之後，將經潤滑劑均勻披覆的無機粉體及成核劑與共聚耐隆材料攪拌混合及乾燥，再進行混練製程，以形成纖維母粒。
塑膠粒及紗線	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種塑膠粒，其包括形狀記憶聚氨酯、聚氨酯以及聚氨酯型分散劑，其中形狀記憶聚氨酯由以下步驟形成：將二異氰酸酯與多元醇進行聚合反應以形成聚合物，以及將聚合物與擴鏈劑進行聚合反應以形成形狀記憶聚氨酯。另提供一種紗線，其由所述塑膠粒所製成。
濾材	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種濾材，包括熔噴不織布以及包覆層。熔噴不織布包括彼此交錯的多條熔噴纖維。包覆層包覆每一熔噴纖維，其中包覆層的材質包括聚矽氧氮化合物，以及包覆層的重量為3%至15%的熔噴不織布的重量。
阻燃塑膠粒及阻燃片材	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	提供阻燃塑膠粒及阻燃片材。阻燃塑膠粒包括：35重量份至95重量份的熱塑性塑料；5重量份至25重量份的單水合氧化鋁顆粒；0.1重量份至0.5重量份的偶合劑；以及0.05重量份至0.3重量份的分散劑。阻燃片材係藉由對阻燃塑膠粒進行射出成型來形成。
螢光纖維及其製造方法	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	提供一種螢光纖維及其製造方法。螢光纖維包括纖維本體以及複合顏料，複合顏料附著於纖維本體上。纖維本體包括聚醯胺、聚酯、聚丙烯或熱塑性聚胺基甲酸酯。複合顏料包括螢光顏料及二氧化鈦，二氧化鈦附著於螢光顏料上，螢光顏料與二氧化鈦的重量比例為2.5至17，二氧化鈦的晶型為金紅石型。
預處理液組成物	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種預處理液組成物，用於噴墨印花且包括離子液體、鹼性物質、吸溼劑、還原防止劑及餘量的溶劑。離子液體的含量為1至5 wt%，鹼性物質的含量為1至10 wt%，吸溼劑的含量為1至10 wt%，還原防止劑的含量為1至3 wt%。
吸溼發熱劑及其製備方法	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種吸溼發熱劑及其製備方法。吸溼發熱劑包括10重量份至90重量份的蛋白質、高分子分散液及餘量的與蛋白質以及高分子分散液不互溶的載劑。高分子分散液包括90重量份至10重量份的奈米纖維素。
螢光纖維及其製造方法	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	提供一種螢光纖維及其製造方法。螢光纖維包括纖維本體以及複合顏料，複合顏料附著於纖維本體上。纖維本體包括聚醯胺、聚酯、聚丙烯或熱塑性聚胺基甲酸酯。複合顏料包括螢光顏料及二氧化鈦，二氧化鈦附著於螢光顏料上，螢光顏料與二氧化鈦的重量比例為2.5至17，二氧化鈦的晶型為金紅石型。
阻燃塑膠粒及阻燃片材	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	提供阻燃塑膠粒及阻燃片材。阻燃塑膠粒包括：35重量份至95重量份的熱塑性塑料；5重量份至25重量份的單水合氧化鋁顆粒；0.1重量份至0.5重量份的偶合劑；以及0.05重量份至0.3重量份的分散劑。阻燃片材係藉由對阻燃塑膠粒進行射出成型來形成。
熔噴芯鞘型纖維及使用其的熔噴不織布	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種熔噴芯鞘型纖維，具有螺旋結構，其中所述熔噴芯鞘型纖維每長度100 μm具有等於或大於5個的螺旋數，以及所述熔噴芯鞘型纖維的平均纖維細度介於1微米(μm)至20微米之間。
熔噴芯鞘型纖維及使用其的熔噴不織布	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種熔噴芯鞘型纖維，具有螺旋結構，其中所述熔噴芯鞘型纖維每長度100 μm具有等於或大於5個的螺旋數，以及所述熔噴芯鞘型纖維的平均纖維細度介於1微米(μm)至20微米之間。
噴墨印花服裝的製作方法	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種噴墨印花服裝的製作方法，包括以下步驟。建立版型圖。依據版型圖製作服裝模型。於服裝模型上建立曲面座標網格。以平行光源正投影的方式將印花圖案投影至服裝模型上，其中印花圖案的部份分布在服裝模型的對接縫紉處。依據曲面座標網格定位印花圖案，以獲得多個曲面定位數據。依據多個曲面定位數據建立印花圖案平面設計圖。依據印花圖案平面設計圖對布料進行噴墨印花製程後進行裁切製程，以獲得多個印花圖案裁片。將印花圖案裁片製作成服裝成品。
聚醯胺醯亞胺及其製備方法	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種聚醯胺醯亞胺，其由以下式1表示：其中R為碳數為6的芳基、碳數為7至8的芳烷基、碳數為2至3的烷氧烷基、或碳數為3至18的烷基；以及0.02至0.5的烷氧烷基。
噴塗液與噴塗液組	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	本發明實施例提供一種噴塗液與一種噴塗液組。噴塗液適用以噴塗的方式對織物進行表面處理。噴塗液包括含量範圍為5 phr至30 phr的溫度響應功能性組成物。溫度響應功能性組成物用以隨溫度調節噴塗液的親水性。噴塗液的黏度範圍為1 cps至5 cps。噴塗液的表面張力範圍為30 dyne/cm至60 dyne/cm。
水性聚氨酯的製造方法及發泡體	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	本發明實施例提供一種水性聚氨酯的製造方法及發泡體。水性聚氨酯的製造方法包括：進行第一預聚合步驟，使氫化苯基甲烷二異氰酸酯、

專利名稱	專利號碼	核准國家	摘要
			環己烷二甲醇以及多元醇聚合以形成第一異氰酸酯預聚合物；進行第二預聚合步驟，在丁酮中使第一異氰酸酯預聚合物及二羥甲基丙酸聚合以形成第二異氰酸酯預聚合物；進行中和步驟，使第二異氰酸酯預聚合物與中和劑混合以形成第三異氰酸酯預聚合物；以及進行混合步驟，使第三異氰酸酯預聚合物及分散劑在水中混合，以得到水性聚氨基酯。以水性聚氨基酯的總分子量計，水性聚氨基酯具有 0.4% 至 1.6% 的羧基。
立體導電織物	(申請中，尚無獲證證號)	美國	一種立體導電織物，包含基底紗層、導電紗以及支撐紗。基底紗層包含沿經向平行排列的多個經紗以及沿緯向排列的緯紗。緯紗與經紗上下交錯排列以構成基底紗層。導電紗沿經向排列且以跳紗的方式與緯紗交織，使導電紗形成凸出於基底紗層之表面的複數個導電結構。支撐紗沿經向排列且以跳紗的方式與緯紗交織，使支撐紗形成凸出於基底紗層之另一表面的複數個加壓結構。
聚醯胺醯亞胺及其製備方法	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種聚醯胺醯亞胺，其由以下式 1 表示：其中 R 為碳數為 6 的芳基、碳數為 7 至 8 的芳烷基、碳數為 2 至 3 的烷氧烷基、或碳數為 3 至 18 的烷基；以及 0.02% 至 0.5%。
數位噴印墨水	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種數位噴印墨水，其包括吸濕劑、表面活性劑、抗凍劑以及餘量的溶劑。吸濕劑包括嵌段共聚醚酯。表面活性劑包括丙烯酸嵌段共聚物。抗凍劑包括乙二醇。數位噴印墨水具有 2 cps 至 12 cps 的黏度以及 28 dyne/cm 至 40 dyne/cm 的表面張力，且數位噴印墨水的 pH 值介於 6 至 8 之間。以數位噴印墨水的總重計，吸濕劑的含量介於 5 wt.% 至 11 wt.% 之間，表面活性劑的含量介於 3 wt.% 至 10 wt.% 之間，抗凍劑的含量介於 3 wt.% 至 5 wt.% 之間。
布料檢測裝	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種布料檢測裝置，其包括第一線型光源與第二線型光源以及攝影機。所述第一線型光源與所述第二線型光源彼此平行地設置於布料的上方。所述第一線型光源與所述第二線型光源的延伸方向與所述布料的傳送方向交錯。所述攝影機設置於所述第一線型光源與所述第二線型光源之間。所述第一線型光源與所述第二線型光源所提供的光照射至位於所述第一線型光源與所述第二線型光源之間的所述布料上以提供檢測區，且所述攝影機對所述檢測區進行拍攝。
用於熱檢測的手模型	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種用於熱檢測的手模型，包括手模型本體、多個熱感測器以及導電圖案。手模型本體由塑性材料構成並具有彈性，其中手模型本體包括手腕、掌心、掌背以及五個手指。多個熱感測器配置於手模型本體的掌心上、掌背上以及五個手指上。導電圖案配置在手模型本體上並使多個熱感測器並聯。
數字噴印墨水	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種數位噴印墨水，其包括吸濕劑、表面活性劑、抗凍劑以及餘量的溶劑。吸濕劑包括嵌段共聚醚酯。表面活性劑包括丙烯酸嵌段共聚物。抗凍劑包括乙二醇。數位噴印墨水具有 2 cps 至 12 cps 的黏度以及 28 dyne/cm 至 40 dyne/cm 的表面張力，且數位噴印墨水的 pH 值介於 6 至 8 之間。以數位噴印墨水的總重計，吸濕劑的含量介於 5 wt.% 至 11 wt.% 之間，表面活性劑的含量介於 3 wt.% 至 10 wt.% 之間，抗凍劑的含量介於 3 wt.% 至 5 wt.% 之間。
無線射頻紗線模組	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種無線射頻紗線模組，包括第一軟性基板、無線射頻組件以及第一封裝膠。第一軟性基板為長條狀且厚度為 40 μm ~60 μm 。無線射頻組件配置在第一軟性基板上，且無線射頻組件包括第一導電層、第二導電層以及無線射頻晶片。第一導電層及第二導電層配置在第一軟性基板上且厚度為 3 μm ~10 μm ，且第一導電層及第二導電層的延伸路徑分別與第一軟性基板的第一部份及第二部份的延伸路徑相同。無線射頻晶片設置在第一導電層及第二導電層上。第一封裝膠覆蓋無線射頻組件。
無線射頻紗線模組	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種無線射頻紗線模組，包括第一軟性基板、無線射頻組件以及第一封裝膠。第一軟性基板為長條狀且厚度為 40 μm ~60 μm 。無線射頻組件配置在第一軟性基板上，且無線射頻組件包括第一導電層、第二導電層以及無線射頻晶片。第一導電層及第二導電層配置在第一軟性基板上且厚度為 3 μm ~10 μm ，且第一導電層及第二導電層的延伸路徑分別與第一軟性基板的第一部份及第二部份的延伸路徑相同。無線射頻晶片設置在第一導電層及第二導電層上。第一封裝膠覆蓋無線射頻組件。
耐隆 66 改質纖維	(申請中，尚無獲證證號)	美國	一種耐隆 66 改質纖維，其包括衍生自己二酸與己二胺的第一單體、衍生自具有長碳鏈的二酸或二胺的第二單體、衍生自具有芳香環的二酸或二胺的第三單體、衍生自環狀二酸或環狀二胺的第四單體。第二單體具有 6 個至 36 個碳原子。第三單體具有 8 個至 14 個碳原子。第四單體具有 6 個至 10 個碳原子。以耐隆 66 改質纖維的總重量計，第一

專利名稱	專利號碼	核准國家	摘要
			單體的含量介於 78 重量%至 94.8 重量%之間，第二單體的含量介於 0.1 重量%至 1 重量%之間，第三單體的含量介於 5 重量%至 20 重量%之間，第四單體的含量介於 0.1 重量%至 1 重量%之間。
數位噴印墨水	(申請中，尚無獲證證號)	美國	一種數位噴印墨水，其包括吸濕劑、表面活性劑、抗凍劑以及餘量的溶劑。吸濕劑包括嵌段共聚醚酯。表面活性劑包括丙烯酸嵌段共聚物。抗凍劑包括乙二醇。數位噴印墨水具有 2 cps 至 12 cps 的黏度以及 28 dyne/cm 至 40 dyne/cm 的表面張力，且數位噴印墨水的 pH 值介於 6 至 8 之間。以數位噴印墨水的總重計，吸濕劑的含量介於 5 wt.%至 11 wt.%之間，表面活性劑的含量介於 3 wt.%至 10 wt.%之間，抗凍劑的含量介於 3 wt.%至 5 wt.%之間。
電致發光纖維	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種電致發光纖維，包括線狀中心電極、介電層、電致發光層及透明導電層。介電層包覆線狀中心電極。電致發光層包覆介電層，且電致發光層包括 3 重量份至 7 重量份的含銅硫化鋅發光粉、0.05 重量份至 0.8 重量份的金屬氧化物、0.1 重量份至 0.7 重量份的胺醇類化合物、0.095 重量份至 0.24 重量份的鹼金屬碳酸鹽、以及 2.0 重量份至 2.5 重量份的 PU 樹脂。金屬氧化物包括氧化鋅、二氧化鈦、鈦酸鋇、二氧化錳或其組合。透明導電層包覆電致發光層。
電致發光纖維	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種電致發光纖維，包括線狀中心電極、介電層、電致發光層及透明導電層。介電層包覆線狀中心電極。電致發光層包覆介電層，且電致發光層包括 3 重量份至 7 重量份的含銅硫化鋅發光粉、0.05 重量份至 0.8 重量份的金屬氧化物、0.1 重量份至 0.7 重量份的胺醇類化合物、0.095 重量份至 0.24 重量份的鹼金屬碳酸鹽、以及 2.0 重量份至 2.5 重量份的 PU 樹脂。金屬氧化物包括氧化鋅、二氧化鈦、鈦酸鋇、二氧化錳或其組合。透明導電層包覆電致發光層。
自行車褲	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種自行車褲，包括褲子本體、一對第一感測電極、一對第二感測電極、一對第三感測電極、一對第四感測電極以及多條導電包芯紗。褲子本體為織物結構。第一感測電極設置在褲子本體的右下肢的股四頭肌區塊。第二感測電極設置在褲子本體的左下肢的股四頭肌區塊。第三感測電極設置在褲子本體的右下肢的股二頭肌區塊。第四感測電極設置在褲子本體的左下肢的股二頭肌區塊。導電包芯紗設置在褲子本體上，並電性連接對應的感測電極。每一導電包芯紗包含隔離管及位在隔離管內的第一導電紗線，且第一導電紗線相較於隔離管的超喂率為 20%~80%。
自行車褲	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種自行車褲，包括褲子本體、一對第一感測電極、一對第二感測電極、一對第三感測電極、一對第四感測電極以及多條導電包芯紗。褲子本體為織物結構。第一感測電極設置在褲子本體的右下肢的股四頭肌區塊。第二感測電極設置在褲子本體的左下肢的股四頭肌區塊。第三感測電極設置在褲子本體的右下肢的股二頭肌區塊。第四感測電極設置在褲子本體的左下肢的股二頭肌區塊。導電包芯紗設置在褲子本體上，並電性連接對應的感測電極。每一導電包芯紗包含隔離管及位在隔離管內的第一導電紗線，且第一導電紗線相較於隔離管的超喂率為 20%~80%。
感溫調濕後整理加工用組成物	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種感溫調濕後整理加工用組成物，包括感溫響應材料、親水柔軟劑、架橋劑以及水。感溫響應材料包括聚乙烯醇及聚丙烯醯胺衍生物的共聚物或聚乙烯醇及聚丙烯酸甲酯衍生物的共聚物。以 1000 重量份的水計，感溫響應材料的添加量為 16 重量份至 80 重量份，親水柔軟劑的添加量為 0.1 重量份至 64 重量份，且架橋劑的添加量為 2 重量份至 8 重量份。
本質型螢光纖維母粒、螢光纖維及其製備方法	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種噴墨印花服裝的製作方法，包括以下步驟。建立版型圖。依據版型圖製作服裝模型。於服裝模型上建立曲面座標網格。以平行光源正投影的方式將印花圖案投影至服裝模型上，其中印花圖案的部份分布在服裝模型的對接縫紉處。依據曲面座標網格定位印花圖案，以獲得多個曲面定位數據。依據多個曲面定位數據建立印花圖案平面設計圖。依據印花圖案平面設計圖對布料進行噴墨印花製程後進行裁切製程，以獲得多個印花圖案裁片。將印花圖案裁片製作成服裝成品。
本質型螢光纖維母粒、螢光纖維及其製備方法	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	提供一種本質型螢光纖維母粒，其包括約 65~80 重量份的基材粉體、約 1~5 重量份的螢光色料、約 10~20 重量份的耐日光劑以及約 9~15 重量份的添加劑，其中所述基材粉體可包括聚對苯二甲酸丁二酯。另提供一種螢光纖維及其製備方法。
耐隆纖維及耐隆的製作方法	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種耐隆纖維包括由己內醯胺衍生的重複單元、由己二胺衍生的重複單元、由己二酸衍生的重複單元、由癸二酸衍生的重複單元以及由含苯環二酸衍生的重複單元。由己內醯胺衍生的重複單元的含量為 45 莫耳份至 55 莫耳份。由己二胺衍生的重複單元的含量為 45 莫耳份至

專利名稱	專利號碼	核准國家	摘要
			55 莫耳份。由己二酸衍生的重複單元的含量為 15 莫耳份至 30 莫耳份。由癸二酸衍生的重複單元的含量為 15 莫耳份至 25 莫耳份。由含苯環二酸衍生的重複單元的含量為 2 莫耳份至 15 莫耳份。由含苯環二酸衍生的重複單元包括由對苯二甲酸衍生的重複單元或由間苯二甲酸衍生的重複單元。
阻燃纖維母粒、螢光阻燃纖維的組成物以及螢光阻燃纖維	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	提供一種阻燃纖維母粒, 其包括約 80~95 重量份的聚對苯二甲酸丁二酯、約 1~15 重量份的磷系阻燃劑、約 1~10 重量份的氮系阻燃劑以及約 0.01~5 重量份的分散劑。此外, 所述磷系阻燃劑的重量份大於或等於所述氮系阻燃劑的重量份。另提供一種螢光阻燃纖維的組成物以及螢光阻燃纖維。
布料	(申請中, 尚無獲證證號)	中國大陸	一種噴墨印花服裝的製作方法, 包括以下步驟。建立版型圖。依據版型圖製作服裝模型。於服裝模型上建立曲面座標網格。以平行光源正投影的方式將印花圖案投影至服裝模型上, 其中印花圖案的部份分布在服裝模型的對接縫紉處。依據曲面座標網格定位印花圖案, 以獲得多個曲面定位數據。依據多個曲面定位數據建立印花圖案平面設計圖。依據印花圖案平面設計圖對布料進行噴墨印花製程後進行裁切製程, 以獲得多個印花圖案裁片。將印花圖案裁片製作成服裝成品。
布料	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	一種布料, 包括親水表面以及複合表面。複合表面與親水性表面對向設置, 且複合表面經數位噴印而具有親水區及疏水區。親水區與疏水區的面積比例介於 1:8 至 4:5 之間。
冷卻服飾系統	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	一種冷卻服飾系統, 包括服飾、換熱管、冷卻系統、導管及馬達。換熱管配置於服飾上, 其中換熱管具有入口端及出口端。冷卻系統包括容器、至少一鹽類及水, 其中容器具有入口處及出口處, 至少一鹽類配置於容器內, 水配置於容器內且與至少一鹽類分離設置。導管連接冷卻系統及換熱管, 其中導管將換熱管的入口端及出口端分別連接於容器的出口處及入口處。馬達配置在導管上, 且導管通過馬達連接換熱管的入口端與容器的出口處。
尼龍共聚物混合物, 其製造方法及包含其的尼龍纖維	(申請中, 尚無獲證證號)	中國大陸	本發明提供一種尼龍共聚物混合物, 包含複數個尼龍共聚物具有如下所示之一通式(I):
透明纖維的製造方法	(申請中, 尚無獲證證號)	中國大陸	一種透明纖維的製造方法。此方法包括形成聚醯亞胺聚合物與有機溶劑混合的紡絲液。其中, 所述聚醯亞胺聚合物的分量分散指數為 1.3~2.6。利用此紡絲液進行乾噴濕式紡絲步驟, 以形成多條纖維。接著, 對所述多條纖維進行熱延伸步驟以形成多條透明纖維, 其中用於熱延伸步驟的溫度為 215°C~350°C。本發明的透明纖維製造方法以聚醯亞胺聚合物為材料並運用乾噴濕式紡絲步驟配合熱延伸步驟, 可得到透明且高強度的聚醯亞胺纖維。
碳酸纖維膜	(申請中, 尚無獲證證號)	中國大陸	本發明提供一種碳酸纖維膜, 包含含有有機酸纖維及含碳酸鹽或碳酸氫鹽纖維。其中, 含有有機酸纖維與含碳酸鹽或碳酸氫鹽纖維交聯。含有有機酸纖維包含具有美容成分之乙烯基聚合物纖維本體以及有機酸。含碳酸鹽或碳酸氫鹽纖維包含具有美容成分之乙烯基聚合物纖維本體以及具有碳酸根或碳酸氫根之鹽類。
導電織物	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	本發明提供一種導電織物, 包含經紗與緯紗, 且經紗與緯紗彼此交織。經紗包含訊號傳輸單元、電連接單元以及至少一第一經向導電纖維。訊號傳輸單元由互相摺合的第一訊號傳輸線及第二訊號傳輸線所組成, 且第一訊號傳輸線及第二訊號傳輸線各自包含中心導電纖維及外覆絕緣層。電連接單元由第一電源線及第二電源線所組成。第一經向導電纖維設置在訊號傳輸單元及電連接單元之間。緯紗包含緯向導電纖維。
纖維的製備方法與紡絲黏液	(申請中, 尚無獲證證號)	美國	一種纖維的製備方法。在纖維的製備方法中, 先將聚合物溶解於離子液體與鹽類的混合溶液中, 以形成紡絲黏液, 其中鹽類包括 KCl、KBr、KOAc、NaBr、ZnCl ₂ 或其組合。接著, 以紡絲黏液為原料進行紡絲製程, 以形成纖維。
酯化纖維素薄膜及其製備方法	(申請中, 尚無獲證證號)	中國大陸	一種製備酯化纖維素薄膜的方法, 包含以下步驟。於常溫常壓下溶解酯化纖維素於溶劑中, 以形成組成物, 其中酯化纖維素為組成物總重之 0.5 wt% 至 15 wt%, 溶劑之分子量小於或等於 120。使組成物形成酯化纖維素濕膜。對酯化纖維素濕膜進行常壓加熱處理, 以形成酯化纖維素薄膜, 常壓加熱處理的溫度介於 60°C 與 120°C 之間, 其中酯化纖維素薄膜的厚度為 5 微米至 100 微米, 酯化纖維素薄膜對波長約為 500 奈米的光的穿透度大於或等於 90%。
紡織設備以及使用其製作熔噴纖維的方法	(申請中, 尚無獲證證號)	中國大陸	一種紡織設備, 包含熔噴裝置、加熱裝置以及收集元件。熔噴裝置用以發射熔融塑料以形成熔噴纖維。加熱裝置設置於熔噴裝置之一側, 並包含外殼以及升溫裝置。外殼具有通道, 用以接收熔噴纖維, 其中

專利名稱	專利號碼	核准國家	摘要
			通道朝向熔噴裝置之一端的截面積小於或等於通道另一端的截面積。升溫裝置設置於外殼之內壁，用以提升通道之溫度。
耐磨纖維的母粒及其製造方法以及使用其所製成的耐磨纖維	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種耐磨纖維的母粒，其包括約 83.5 至 98.4 重量份的耐隆主體、約 1.5 至 15 重量份的固態耐磨改質劑以及約 0.1 至 2 重量份的偶聯劑。所述固態耐磨改質劑包括聚二甲基矽氧烷或其衍生物。另提供一種母粒的製造方法以及使用所述母粒所製成的耐磨纖維。
用以製備聚醚醯亞胺/聚酯摻合物粒之組成物及方法	(申請中，尚無獲證證號)	美國	一種製備聚醚醯亞胺/聚酯摻合物粒之組成物，包含聚醚醯亞胺粉體以及聚酯粉體，其中聚醚醯亞胺粉體佔聚醚醯亞胺粉體與聚酯粉體總重係大於 70 wt%且小於或等於 90 wt%，聚酯粉體佔聚醚醯亞胺粉體與聚酯粉體總重係大於或等於 10 wt%且小於 30 wt%。組成物所製得的聚醚醯亞胺/聚酯摻合物粒為非結晶性。
纖維的製備方法與紡絲黏液	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種纖維的製備方法。在纖維的製備方法中，先將聚合物溶解於離子液體與鹽類的混合溶液中，以形成紡絲黏液，其中鹽類包括 KCl、KBr、KOAc、NaBr、ZnCl ₂ 或其組合。接著，以紡絲黏液為原料進行紡絲製程，以形成纖維。
傷口護理用敷材	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種傷口護理用敷材，包括疏水基布、多組電極對、多個水膠層以及防水薄膜。疏水基布具有彼此相對的第一表面與第二表面。多組電極對呈陣列排列，配置於疏水基布的第一表面上。多個水膠層彼此不接觸，且每一水膠層覆蓋電極對中的每一電極的上表面與側壁。水膠層與傷口接觸並吸收傷口組織液後，與電極對形成限制性電子循環通路，以在傷口表面建立促進傷口癒合的多個生物電場。防水薄膜配置於疏水基布的第二表面上。
纖維、纖維母粒及其製造方法	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種纖維母粒及其製造方法，此製造方法包括以下步驟。分別對聚醚醯亞胺粉體、聚酯粉體及阻燃劑進行粉體細化處理並混合以形成纖維母粒材料，其中阻燃劑對聚酯粉體進行改質處理。接著，將纖維母粒材料進行粉體分散處理。之後，對經粉體分散處理的纖維母粒材料進行混練製程，以形成纖維母粒。本發明還提供一種使用纖維母粒所製成的纖維。
二氧化矽微粒、形成聚醚醯亞胺氣凝膠的組成物、聚醚醯亞胺氣凝膠及其製造方法、复合材料	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種含氮基的二氧化矽微粒，其是由式(I)所示的烷氧基矽烷與式(II)所示的烷氧基矽烷於觸媒存在下經水解縮合反應而得：
塑料組成物及纖維母粒	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種塑料組成物，其包括塑料以及離子液體，其中以塑料的總重量計，離子液體的含量為 0.5 wt%至 20 wt%。另提供一種纖維母粒，其使用所述塑料組成物所製成。
抗靜電聚酯粒、可染色聚酯粒及可染色抗靜電芯鞘型複合纖維	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	提供一種抗靜電聚酯粒，包含 50 至 80 重量份的聚酯、10 至 30 重量份的導電碳粉及 10 至 30 重量份的白色金屬氧化物，白色金屬氧化物包含二氧化鈦、錒摻雜氧化錫或其組合。另提供一種可染色聚酯粒及一種可染色抗靜電芯鞘型複合纖維。
含氮基的二氧化矽微粒、用以形成聚醚醯亞胺氣凝膠的組成物、聚醚醯亞胺氣凝膠及其製造方法、含有聚醚醯亞胺氣凝膠的複合材料	(申請中，尚無獲證證號)	美國	一種含氮基的二氧化矽微粒，其是由式(I)所示的烷氧基矽烷與式(II)所示的烷氧基矽烷於觸媒存在下經水解縮合反應而得：
生理感測電極	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種生理感測電極，包括含碳導電層、含銀導電層以及通道層。含碳導電層由非金屬材料組成。含銀導電層配置在含碳導電層的一側。通道層電性連接含碳導電層與含銀導電層，其中通道層使含銀導電層中的帶電銀離子傳導至含碳導電層。
導電織物與其製作方法	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種導電織物，為一體成型結構，包含電連接層、電傳輸層及電絕緣層。電連接層具有第一電連接區及第二電連接區，其中第一電連接區及第二電連接區彼此電性絕緣。電傳輸層配置於電連接層之一側，並具有第一電傳輸路徑及第二電傳輸路徑，其中第一電傳輸路徑及第二電傳輸路徑彼此電絕緣，並分別電連接至第一電連接區及第二電連接區。電絕緣層配置於電傳輸層之一側，且電傳輸層位於電連接層與電絕緣層之間。
運動服裝	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	本發明的運動服裝為一體成型且具有由第一複合紗線織成的壓縮緊緻區以及由第二複合紗線織成的彈性透氣區以及緩衝區，其中所述緩衝區位於所述壓縮緊緻區及所述彈性透氣區之間，且所述壓縮緊緻區及所述緩衝區為變化組織，而所述彈性透氣區為基本組織。
智慧型手套及應用其之方法	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種智慧型手套包含手套載體、感應模組、多數個導電區塊以及多數個導電織物結構。感應模組設置於手套載體，並包含處理器以及與處理器電性連接之空間感知器。導電區塊設置於手套載體。導電織物結構連接導電區塊以及處理器。

專利名稱	專利號碼	核准國家	摘要
聚醯亞胺組成物以及分離膜的製備方法	(申請中, 尚無獲證證號)	美國	一種分離膜的製備方法, 包括以下步驟。提供包括可溶性聚醯亞胺、交聯劑及溶劑的聚醯亞胺組成物。可溶性聚醯亞胺由以下式 1 表示:
聚醯亞胺組成物以及分離膜的製備方法	(申請中, 尚無獲證證號)	美國	一種分離膜的製備方法, 包括以下步驟。提供包括可溶性聚醯亞胺、交聯劑及溶劑的聚醯亞胺組成物。可溶性聚醯亞胺由以下式 1 表示:
纖維母粒的製造方法及纖維的製造方法	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	一種纖維母粒的製造方法及纖維的製造方法, 纖維母粒的製造方法包括以下步驟。將無機粉體及潤滑劑攪拌均勻再乾燥, 以使潤滑劑均勻披覆於無機粉體的表面上。之後, 將經潤滑劑均勻披覆的無機粉體及成核劑與共聚耐隆材料攪拌混合及乾燥, 再進行混練製程, 以形成纖維母粒。
聚酯嵌段共聚物、聚酯嵌段共聚物的製作方法及聚酯纖維	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	一種聚酯嵌段共聚物的製作方法, 其包括在觸媒存在下使聚對苯二甲酸乙二酯與聚 ϵ -己內酯共聚合以形成聚酯嵌段共聚物。觸媒係由鈷、鉻、錳及錫所組成的複合物。聚對苯二甲酸乙二酯的分子量為 19000g/mol~21000g/mol。聚 ϵ -己內酯的分子量為 18000g/mol~24000g/mol。
染色製程的驗證方法	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	一種染色製程的驗證方法, 包含以下步驟。在不同染程進行期間, 對布料或染液進行數據擷取, 從而獲得數據, 其中數據包含各色光在不同上色率的溫度差。數據擷取包含以下步驟, 使用感光元件與分光測色儀的其中至少一者對布料進行量測, 以取得光譜資料, 以及使用上色監控設備(optilab)對染液進行量測, 以取得初始分光曲線分布圖, 其中結合光譜資料及初始分光曲線分布圖, 以得到分光曲線分布圖, 並自分光曲線分布圖得到數據。透過收集數據, 建立資料庫。
織物模組及其製作方法	(申請中, 尚無獲證證號)	美國	一種織物模組, 包含第一織布、第一彈性防水膜、第二彈性防水膜、第一導電圖案、控制模組及第二織布。第一彈性防水膜設置於第一織布上。第二彈性防水膜設置於第一彈性防水膜上。第一導電圖案被包覆於第一彈性防水膜及第二彈性防水膜之間, 並黏附於第一彈性防水膜及第二彈性防水膜的其中一者的表面。控制模組設置於第一織布上, 並電性連接第一導電圖案。第二織布與第一織布對向設置, 其中第一彈性防水膜、第二彈性防水膜及控制模組位於第一織布與第二織布之間。
立體導電織物	(申請中, 尚無獲證證號)	歐盟	一種立體導電織物, 包含基底紗層、導電紗以及支撐紗。基底紗層包含沿經向平行排列的多個經紗以及沿緯向排列的緯紗。緯紗與經紗上下交錯排列以構成基底紗層。導電紗沿經向排列且以跳紗的方式與緯紗交織, 使導電紗形成凸出於基底紗層之表面的複數個導電結構。支撐紗沿經向排列且以跳紗的方式與緯紗交織, 使支撐紗形成凸出於基底紗層之另一表面的複數個加壓結構。
運動服裝	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	本發明的運動服裝為一體成型且具有由第一複合紗線織成的壓縮緊緻區以及由第二複合紗線織成的彈性透氣區以及緩衝區, 其中所述緩衝區位於所述壓縮緊緻區及所述彈性透氣區之間, 且所述壓縮緊緻區及所述緩衝區為變化組織, 而所述彈性透氣區為基本組織。
運動袖套	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	一種運動袖套適於穿戴於使用者的手臂上, 其包括頂部固定區、腕部固定區、第一加壓區、第二加壓區、第三加壓區、第四加壓區、第五加壓區以及緩衝區。第一加壓區位於頂部固定區與腕部固定區之間, 且包覆使用者的手腕與手肘之間鄰近手肘的部分。第二加壓區連接第一加壓區與腕部固定區, 且對應於使用者的屈腕肌。第三加壓區連接第一加壓區與腕部固定區, 且對應於使用者的伸腕肌。第四加壓區連接第一加壓區與頂部固定區, 且對應於使用者的長頭肱二頭肌。第五加壓區連接第一加壓區與頂部固定區, 且對應於使用者的短頭肱二頭肌。
單向導濕織物	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	一種單向導濕織物, 由疏水性的經紗與親水性的緯紗織造而成, 其中所述單向導濕織物具有斜紋結構。所述單向導濕織物具有鄰近使用者的皮膚的正面以及與所述正面相對的背面。在所述正面處所述經紗的暴露面積大於所述緯紗的暴露面積。在所述背面處所述緯紗的暴露面積大於所述經紗的暴露面積。
服飾熱舒適性的評估方法	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	一種服飾熱舒適性的評估方法, 包括將服飾配置於服飾檢測裝置上, 且將服飾檢測裝置置於標準測試環境中。測得服飾的總熱阻值 IT、邊界空氣層的總熱阻值 Ia 及服飾表面積係數 fcl, 以公式 1 計算服飾的基礎熱阻值 Icl
紡織設備與其熱能調控方法	(申請中, 尚無獲證證號)	中華民國	一種紡織設備, 包含熱供應機台、紡織機台、第一管線、第二管線、第一感測器及第二感測器。熱供應機台用以提升流體的溫度。紡織機台用以提升織物的溫度。第一管線自熱供應機台的一端延伸至紡織機台的一端, 並用以運輸流體。第二管線自熱供應機台的另一端延伸至紡織機台的另一端, 並用以運輸流體。第一感測器設置於第一管線並鄰於紡織機台, 用以探測流體的溫度。第二感測器設置於第二管線並

專利名稱	專利號碼	核准國家	摘要
			鄰於紡織機台，用以探測流體的溫度。
水洗設備與其調控方法	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種水洗設備，包含清洗槽、第一緩衝槽、第一通道、第一溢流孔以及第一酸鹼感測器。第一緩衝槽設置於清洗槽下方。第一通道連接清洗槽及第一緩衝槽。第一溢流孔設置於第一通道上，並位於清洗槽內。第一酸鹼感測器設置於第一緩衝槽內，並用以探測第一緩衝槽內的溶液的酸鹼值。
水洗設備與其調控方法	(申請中，尚無獲證證號)	中國大陸	一種水洗設備，包含清洗槽、第一緩衝槽、第一通道、第一溢流孔以及第一酸鹼感測器。第一緩衝槽設置於清洗槽下方。第一通道連接清洗槽及第一緩衝槽。第一溢流孔設置於第一通道上，並位於清洗槽內。第一酸鹼感測器設置於第一緩衝槽內，並用以探測第一緩衝槽內的溶液的酸鹼值。
非浸泡式水洗設備	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種非浸泡式水洗設備，用於對布料進行水洗製程。非浸泡式水洗設備包含清洗槽、導引機構、張力感測器、離心噴流機構以及控制器。清洗槽具有進布口與出布口。導引機構設置以將布料由進布口導引至出布口。張力感測器設置以偵測布料上的張力。離心噴流機構設置於清洗槽內，離心噴流機構提供化學溶液以噴射至布料。控制器用以根據張力感測器偵測的張力值，控制離心噴流機構。
非浸泡式水洗設備的調控方法	(申請中，尚無獲證證號)	中華民國	一種非浸泡式水洗設備，用於對布料進行水洗製程。非浸泡式水洗設備包含清洗槽、導引機構、張力感測器、離心噴流機構以及控制器。清洗槽具有進布口與出布口。導引機構設置以將布料由進布口導引至出布口。張力感測器設置以偵測布料上的張力。離心噴流機構設置於清洗槽內，離心噴流機構提供化學溶液以噴射至布料。控制器用以根據張力感測器偵測的張力值，控制離心噴流機構。

另有關「產業技術基磐研究與知識服務計畫(1/1)」之相關出版品成果，請詳
http://www2.itis.org.tw/Report/Report_List.aspx?industry=3&ctgy=18

聯絡資訊

聯絡人：徐妙菁

電話：(02)22670321#6101

email：mcHsu.0415@ttri.org.tw

以前年度成果

可移轉技術：<https://www.ttri.org.tw/content/service/service11.aspx>

專利授權：<https://www.ttri.org.tw/content/service/service12.aspx>