

附圖 1：系爭專利圖式

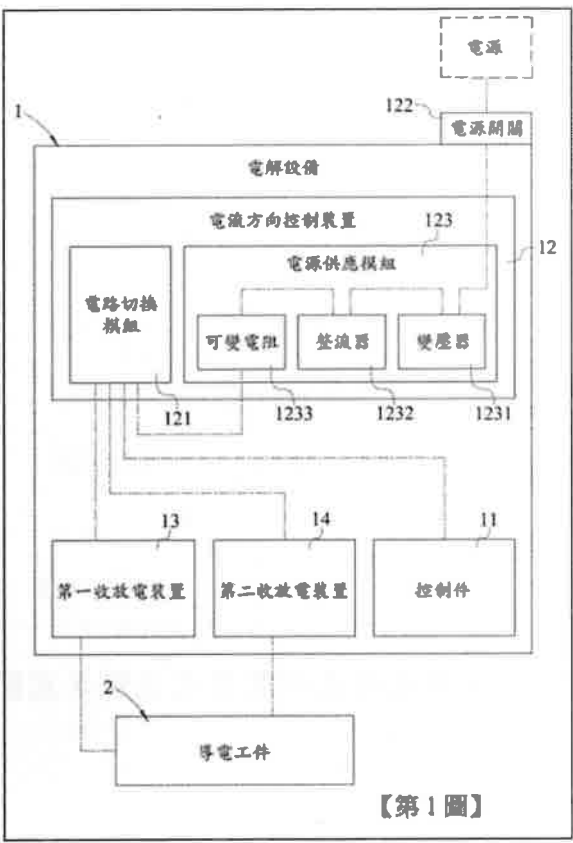


圖 1 金屬表面處理裝置之方塊示意圖

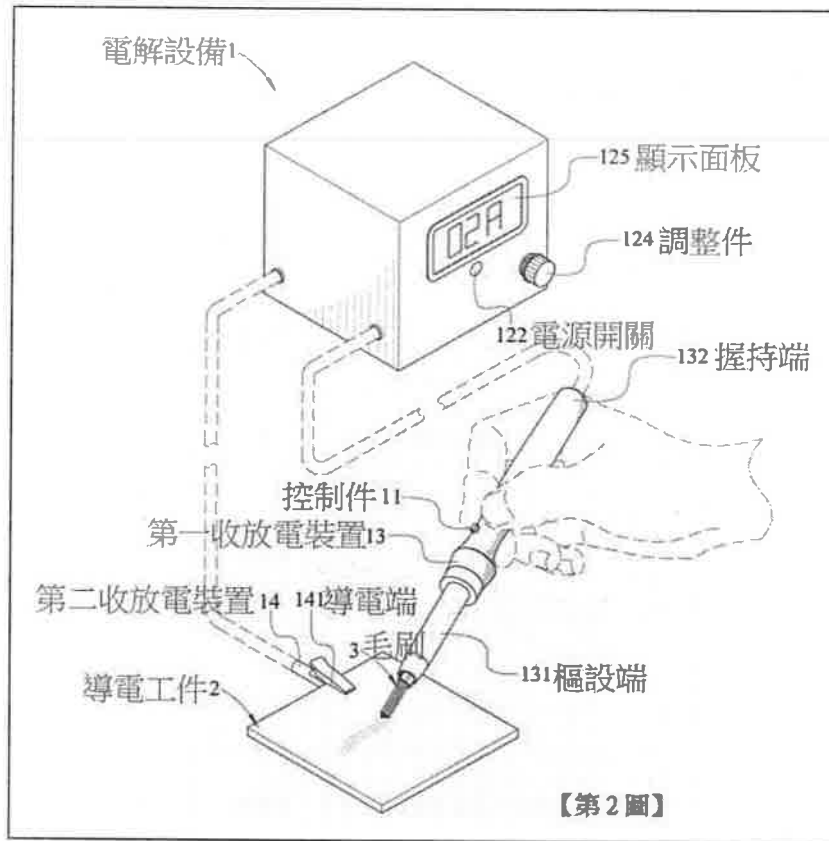
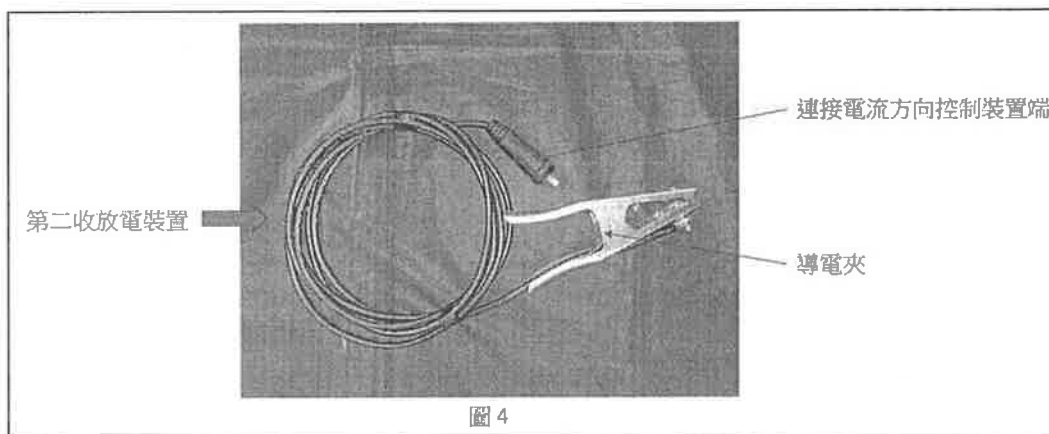
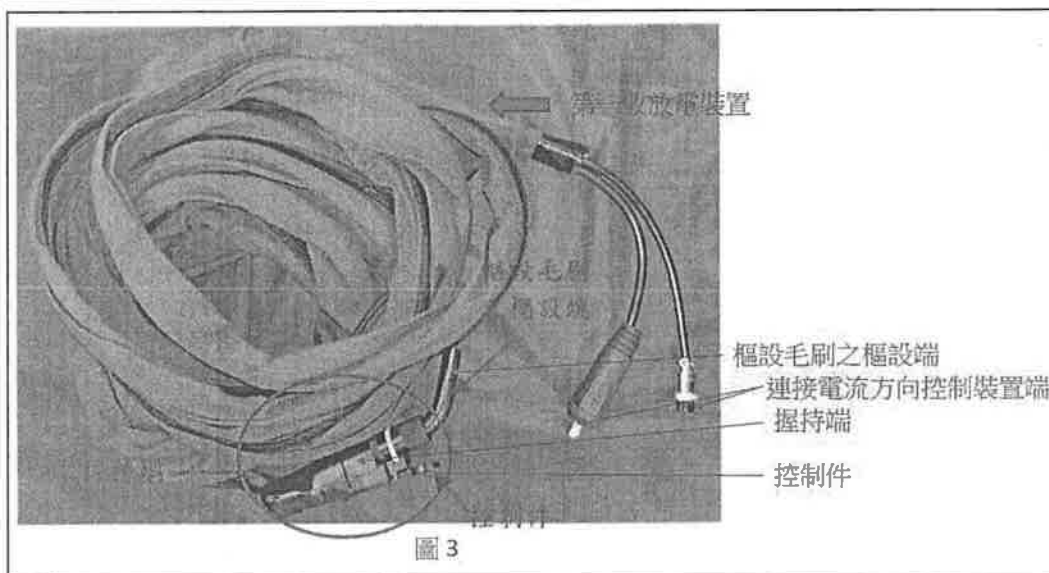
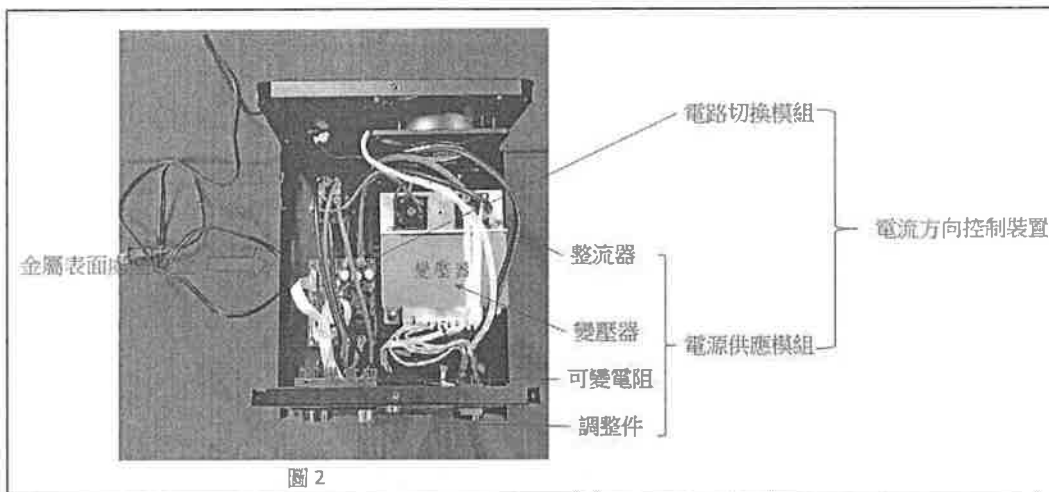
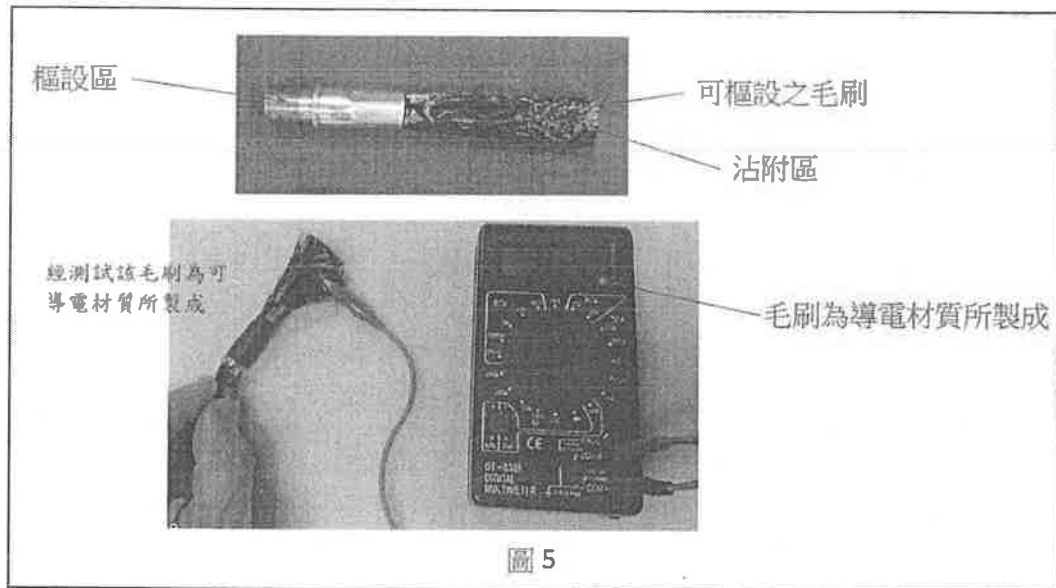


圖 2 金屬表面處理裝置之立體示意圖

附圖 2：系爭產品







附圖3：乙證2圖式

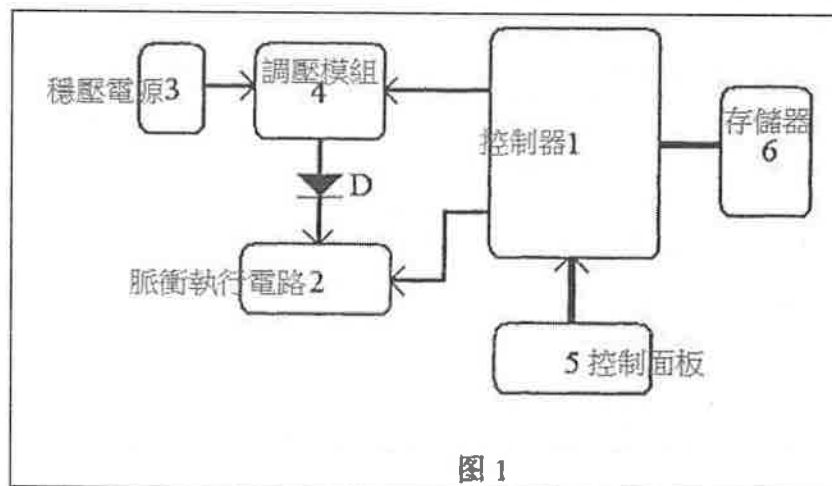


圖1 脈衝調製電源的結構框圖

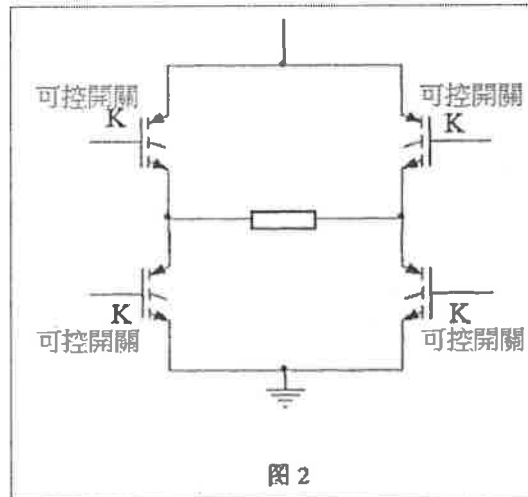


圖 2

圖2 脈衝執行電路的電路結構圖

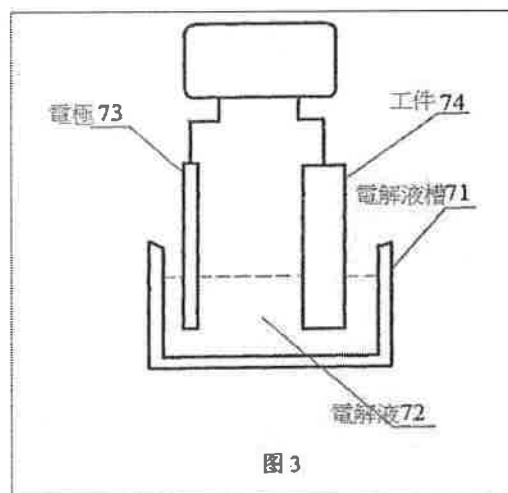


圖 3

圖 3 電化學拋光裝置的結構圖

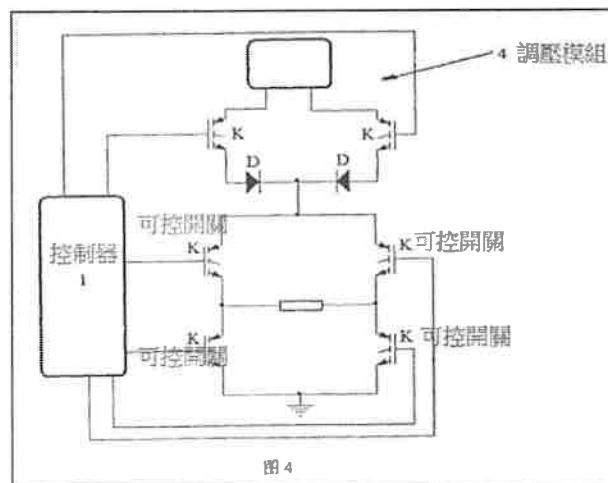
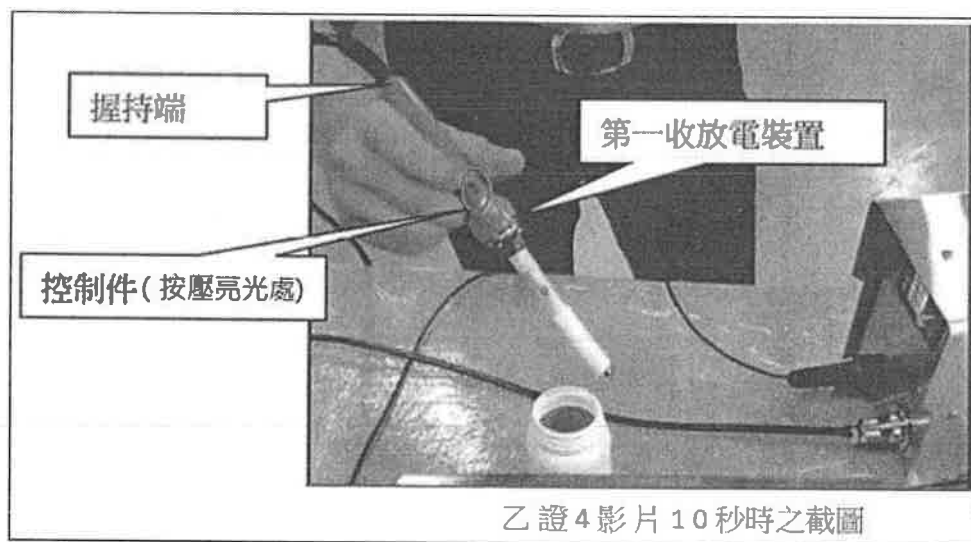
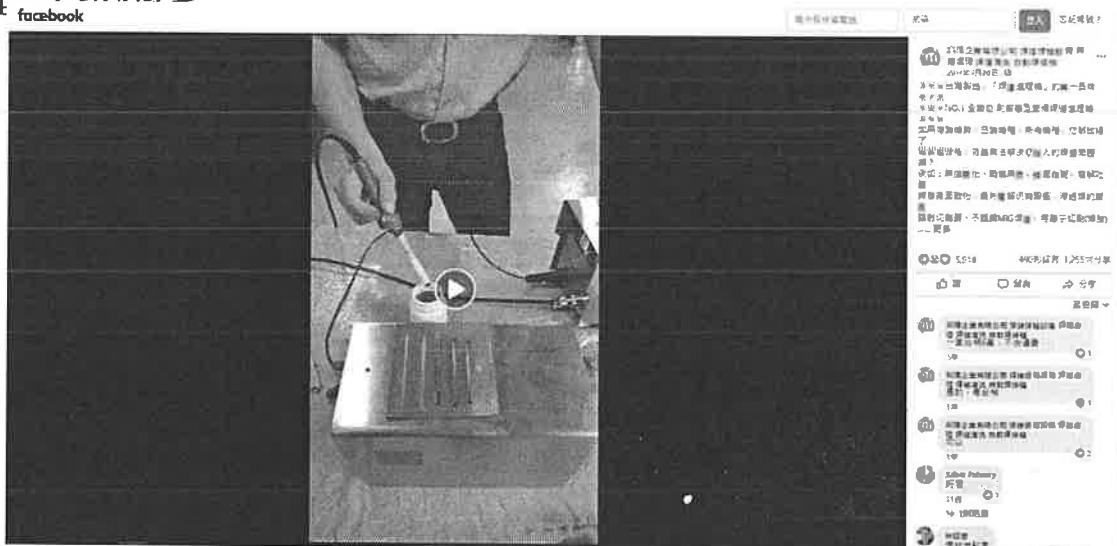


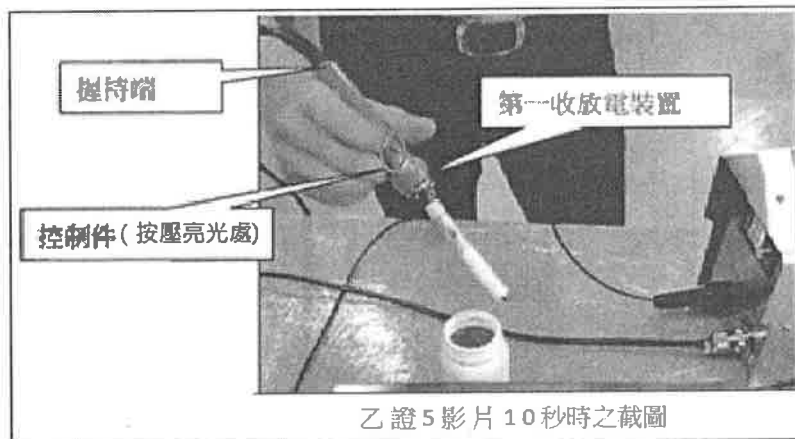
圖 4

圖 4 調壓模組和脈衝執行電路的結構圖

附圖4：Facebook



附圖5：乙證5圖式



附圖6：乙證6圖式

變頻式 雙模焊道處理機

售價：\$45,000

品牌：雙模式 雙模焊道處理機

數量：1 庫存 10 件

付款方式：PChomePay 支付 現金 (ATM、銀票、銀行支付)
 貨交取貨付款

運送方式：貨交取貨 0 元
 面交取貨
 面交取貨付款

加入追蹤

賣家資訊 加入最愛

sovery4829 (0)

信譽評價

全部評價：0
 評價分數：0 查看
 關於賣家

詳情請洽：21711488058141 檢舉

交易資訊
 • 物品狀況：全新
 • 商品所在地：台北市
 • 交易時間：2017-03-13 03:50:23
 • 商品售價：\$45,000
 • 可能含稅或運費

買家請注意：請先閱讀說明書+1處再給您買家信！



附圖7：乙證7圖式

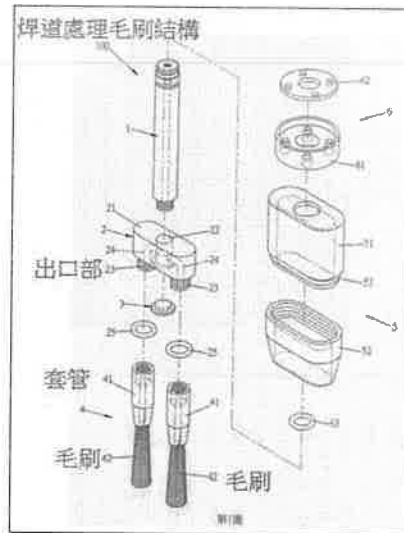


圖 1 焊道處理毛刷結構之分解示意圖

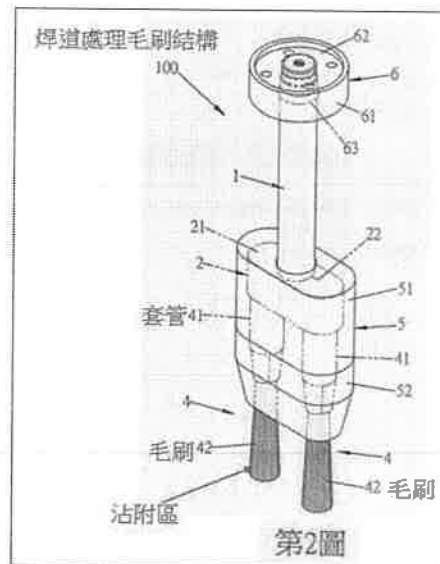


圖 2 焊道處理毛刷結構之立體透視示意圖

附表 1：系爭產品成立系爭專利請求項 1 之文義侵權

系爭專利請求項 1		系爭產品	比對結果
要件標號	技術特徵	技術內容【原證 4】	
1A	一種金屬表面處理裝置，係具有：	由系爭產品圖 1 可知，系爭產品為 CL-2000 PRO 毛刷式數位焊道處理機，係用以處理金屬表面之焊道拋光，是以系爭產品包含系爭專利請求項 1 技術特徵 1A「一種金屬表面處理裝置，係具有：	相同
1B	一電解設備，其係設有一控制件、一電流方向控制裝置、一第一收放電裝置及一第二收放電裝置，該電流方向控制裝置係與電源呈電性連接狀態，該控制件與該電流方向控制裝置係呈電性連接狀態，該第一收放電裝置係與該電流方向控制裝置呈電性連接狀態，該第二收放電裝置係與該電流方向控制裝置呈電性連接狀態，該電流方向控制裝置其輸出之電流係以直流電呈現，並利用該控制件控制該電流方向控制裝置的輸出電流方向，令該第一收放電裝置呈陽極狀態時，該第二收放電裝置呈陰極狀態；而該第一收放電裝置呈陰極狀態時，該第二收放電裝置呈陽極狀態，致使該電解設備於使用時，該控制件控制該電流方向控制裝置的輸出電流方向，令該第一收放電裝置及該第二收放電裝置的電極狀態切換，以達到往復式電位電解功能，	由系爭產品圖 1 至 4 可知，系爭產品具有一電解設備，其係設有一控制件、一電流方向控制裝置、一第一收放電裝置及一第二收放電裝置，該電流方向控制裝置係與電源呈電性連接狀態，該控制件與該電流方向控制裝置係呈電性連接狀態，該第一收放電裝置係與該電流方向控制裝置呈電性連接狀態，該第二收放電裝置係與該電流方向控制裝置呈電性連接狀態，該電流方向控制裝置其輸出之電流係以直流電呈現，並利用該控制件控制該電流方向控制裝置的輸出電流方向，令該第一收放電裝置呈陽極狀態時，該第二收放電裝置呈陰極狀態；而該第一收放電裝置呈陰極狀態時，該第二收放電裝置呈陽極狀態，致使該電解設備於使用時，該控制件控制該電流方向控制裝置的輸出電流方向，令該第一收放電裝置及該第二收放電裝置的電極狀態切換，以達到往復式電位電解功能	相同
1C	其中該第一收放電裝置一端處係設有一握持端，而該控制件係設於該握持端一端處，令人體手掌部握持於該握持端時，可藉由人體手指部控制該控制件以切換該電流方向控制裝置的電流方向。	由系爭產品圖 3 可知，系爭產品之該第一收放電裝置一端處係設有一握持端，而該控制件係設於該握持端一端處，令人體手掌部握持於該握持端時，可藉由人體手指部控制該	相同

		控制件以切換該電流方向控制裝置的電流方向。	
結論	系爭產品構成系爭專利請求項 1 之文義侵權。		

附表 2：系爭產品成立系爭專利請求項 2 之文義侵權

系爭專利請求項 2		系爭產品	比對結果
要件標號	技術特徵	技術內容【原證 4】	
2A	如請求項 1 所述之金屬表面處理裝置，	同前述系爭專利請求項 1 與系爭產品之比對理由	相同
2B	其中該電流方向控制裝置係設有一電路切換模組，令該控制件可控制該電流方向控制裝置之電路切換模組進行電路切換，並於該電路切換模組內設有電晶體或繼電器以切換電路方式改變電流方向，而該控制件係以手動切換或自動切換之其中任一者方式改變該電流方向控制裝置的輸出電流方向。	由系爭產品圖 2-3 及原證 4 第 57 頁之待鑑定物技術內容可知，系爭產品之該電流方向控制裝置係設有一電路切換模組，令該控制件可控制該電流方向控制裝置之電路切換模組進行電路切換，並於該電路切換模組內設有電晶體或繼電器以切換電路方式改變電流方向，而該控制件係以手動切換方式改變該電流方向控制裝置的輸出電流方向。	相同
結論	系爭產品構成系爭專利請求項 2 之文義侵權。		

附表 3：系爭產品成立系爭專利請求項 4 之文義侵權

系爭專利請求項 4		系爭產品	比對結果
要件標號	技術特徵	技術內容【原證 4】	
4A	如請求項 1 所述之金屬表面處理裝置，	同前述系爭專利請求項 1 與系爭產品之比對理由	相同
4B	其中該第一收放電裝置其一端處係設有一樞設端，該樞設端係增設有一毛刷，該毛刷係設有一樞設區及一沾附區，該樞設端係與	由系爭產品圖 3-5 及原證 4 第 61 頁之待鑑定物技術內容可知，系爭產品之該第一收放電裝置其一端處係設有一樞設端，該樞設端	相同

	該樞設區樞設固定，而該毛刷係以導電材質製成，令該毛刷係與該第一收放電裝置呈電性連接狀態。	係增設有一毛刷，該毛刷係設有一樞設區及一沾附區，該樞設端係與該樞設區樞設固定，而該毛刷係以導電材質製成，令該毛刷係與該第一收放電裝置呈電性連接狀態。	
結論	系爭產品構成系爭專利請求項 4 之文義侵權。		

附表 4：系爭產品成立系爭專利請求項 6 之文義侵權

系爭專利請求項 6		系爭產品	比對結果
要件標號	技術特徵	技術內容【原證 4】	
6A	如請求項 2 所述之金屬表面處理裝置，	同前述系爭專利請求項 2 與系爭產品之比對理由	相同
6B	其中電源與該電流方向控制裝置間係設有一電源開關，該電源開關係以控制電源與該電流方向控制裝置呈通電狀態或斷電狀態。	由系爭產品圖 1 及原證 4 第 65 頁之待鑑定物技術內容可知，系爭產品之電源與該電流方向控制裝置間係設有一電源開關，該電源開關係以控制電源與該電流方向控制裝置呈通電狀態或斷電狀態。	相同
結論	系爭產品構成系爭專利請求項 6 之文義侵權。		

附表 5：系爭產品成立系爭專利請求項 7 之文義侵權

系爭專利請求項 7		系爭產品	比對結果
要件標號	技術特徵	技術內容【原證 4】	
7A	如請求項 6 所述之金屬表面處理裝置，	同前述系爭專利請求項 6 與系爭產品之比對理由	相同
7B	其中該電流方向控制裝置更設有一電源供應模組，該電源供應模組係設有一變壓器、一整流器及一可變電阻，該變壓器係以調整	由系爭產品圖 2 及原證 4 第 67 頁之待鑑定物技術內容可知，系爭產品之該電流方向控制裝置更設有一電源供應模組，該電源供應	相同

	電源處所導入電源的電壓，該整流器係將電源輸入的交流電轉換為直流電，藉此使該電流方向控制裝置輸出的電流係以直流電呈現，該可變電阻係以調整該電流方向控制裝置輸出電流量。	模組係設有一變壓器、一整流器及一可變電阻，該變壓器係以調整電源處所導入電源的電壓，該整流器係將電源輸入的交流電轉換為直流電，藉此使該電流方向控制裝置輸出的電流係以直流電呈現，該可變電阻係以調整該電流方向控制裝置輸出電流量。	
結論	系爭產品構成系爭專利請求項 7 之文義侵權。		

附表 6：系爭產品成立系爭專利請求項 8 之文義侵權

系爭專利請求項 8		系爭產品	比對結果
要件標號	技術特徵	技術內容【原證 4】	
8A	如請求項 7 所述之金屬表面處理裝置，	同前述系爭專利請求項 7 與系爭產品之比對理由	相同
8B	其中該變壓器與電源係呈電性連接狀態，該變壓器與該整流器係呈電性連接狀態，該整流器與該可變電阻係呈電性連接狀態，該電源供應模組係與該電路切換模組呈電性連接狀態，並於該電流方向控制裝置一端處更可設有一調整件，而該調整件係供控制該可變電阻的電阻值，藉此調整該電流方向控制裝置的輸出電流。	由系爭產品圖 1、2 及原證 4 第 70 頁之待鑑定物技術內容可知，系爭產品之該變壓器與電源係呈電性連接狀態，該變壓器與該整流器係呈電性連接狀態，該整流器與該可變電阻係呈電性連接狀態，該電源供應模組係與該電路切換模組呈電性連接狀態，並於該電流方向控制裝置一端處更可設有一調整件，而該調整件係供控制該可變電阻的電阻值，藉此調整該電流方向控制裝置的輸出電流。	相同
結論	系爭產品構成系爭專利請求項 8 之文義侵權。		

附表 7：系爭產品成立系爭專利請求項 9 之文義侵權

系爭專利請求項 9		系爭產品	比對結果
要件標號	技術特徵	技術內容【原證 4】	

9A	如請求項 6 所述之金屬表面處理裝置，	同前述系爭專利請求項 6 與系爭產品之比對理由	相同
9B	其中該電源開關係與電源呈電性連接狀態，該電源開關係與該變壓器呈電性連接狀態，令該電解設備更可藉由該電源開關控制該電解設備呈啟動狀態或關閉狀態。	由系爭產品圖 1、2 及原證 4 第 73 頁之待鑑定物技術內容可知，系爭產品之該電源開關係與電源呈電性連接狀態，該電源開關係與該變壓器呈電性連接狀態，令該電解設備更可藉由該電源開關控制該電解設備呈啟動狀態或關閉狀態。	相同
結論	系爭產品構成系爭專利請求項 9 之文義侵權。		