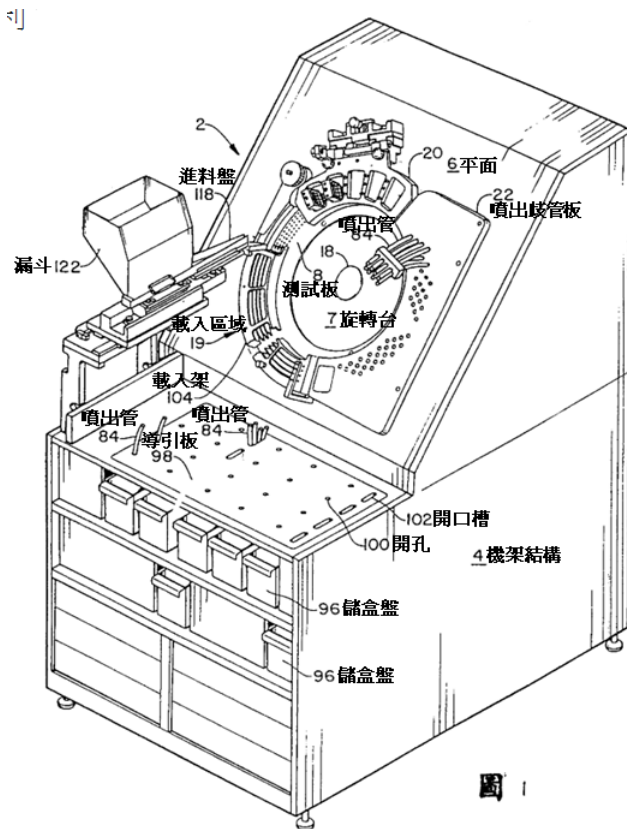


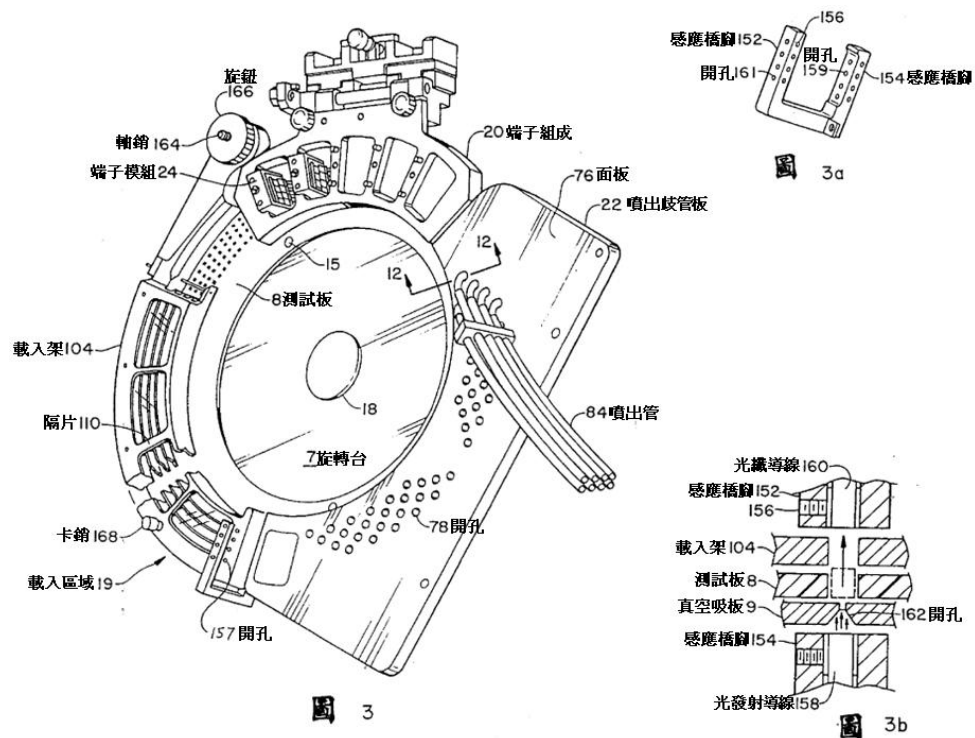
附圖一

系爭專利第 1 圖係為基本架構之整體立體圖



附圖二

系爭專利第 3 圖係為旋轉台 7、測試板 8



附圖三

系爭專利第 10 圖

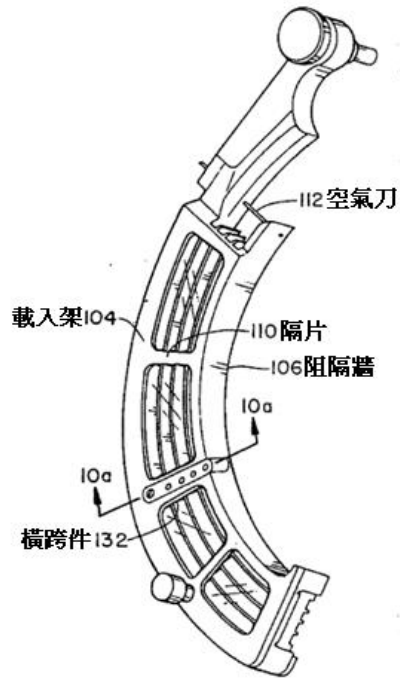
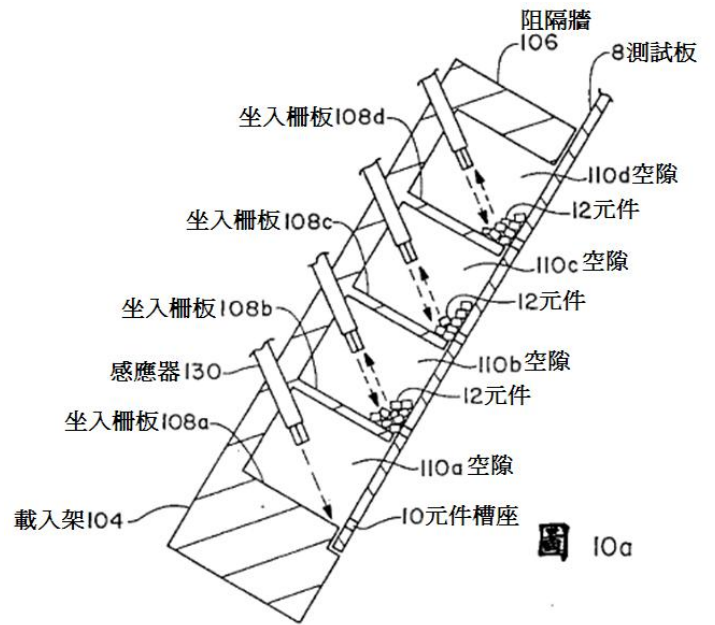
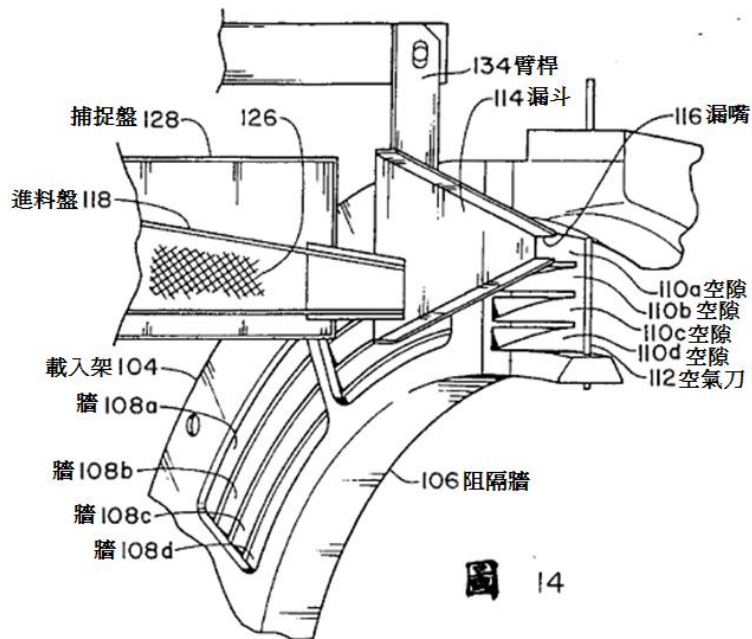


圖 10

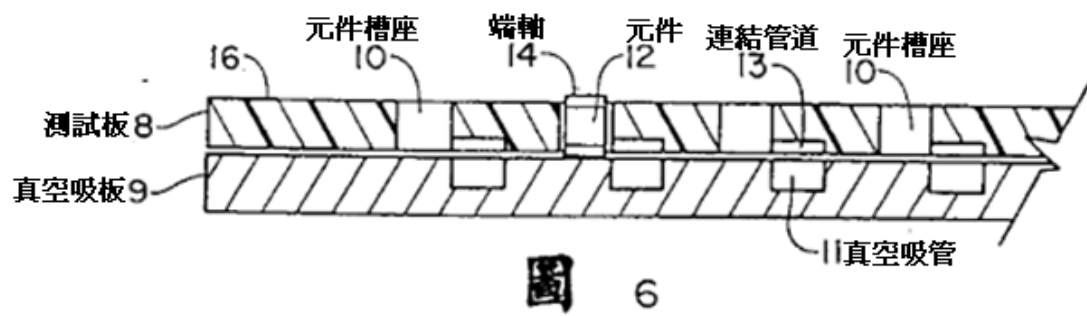


系爭專利第 14 圖

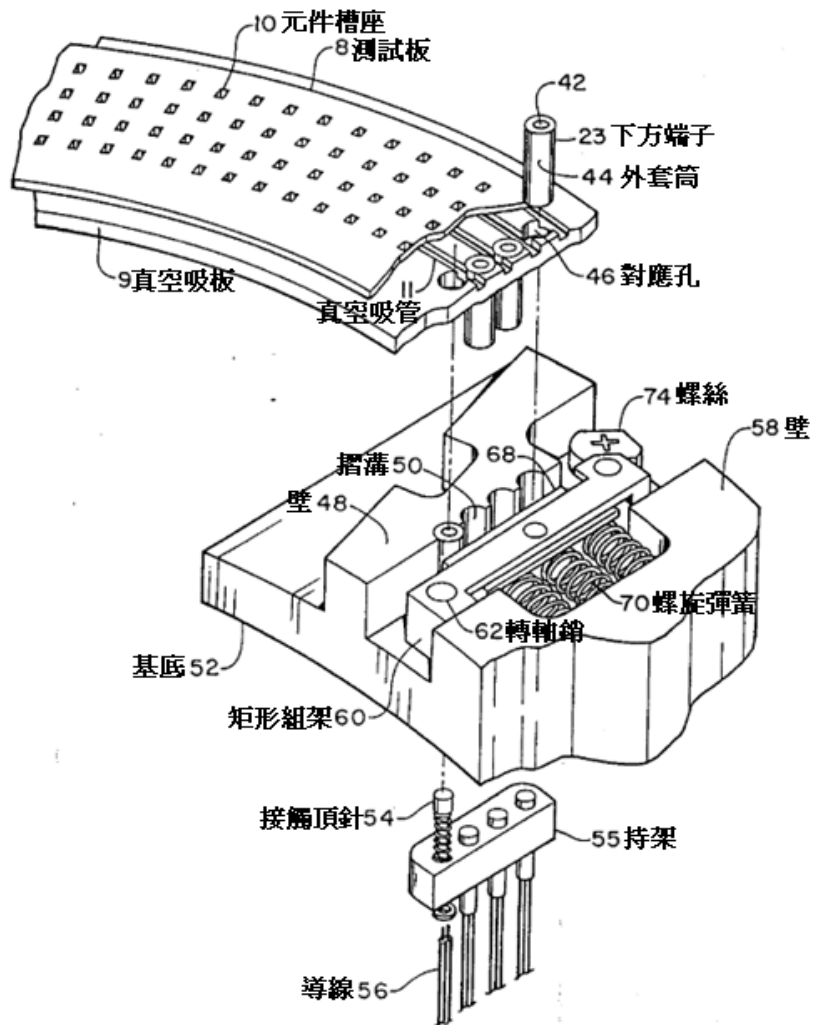


附圖四

系爭專利第 6 圖



系爭專利第 16 圖



附圖五
系爭專利圖 7

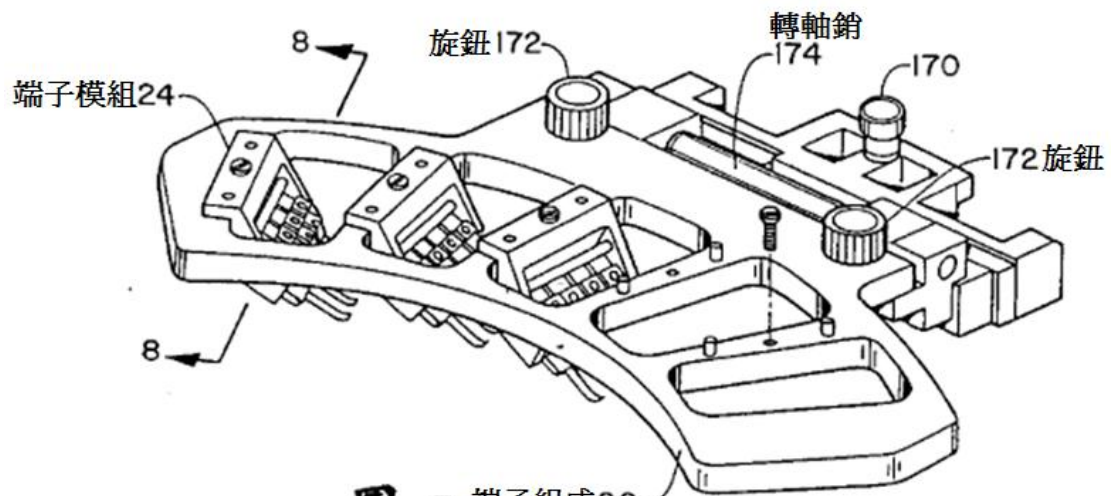


圖 7 端子組成20

系爭專利圖 8

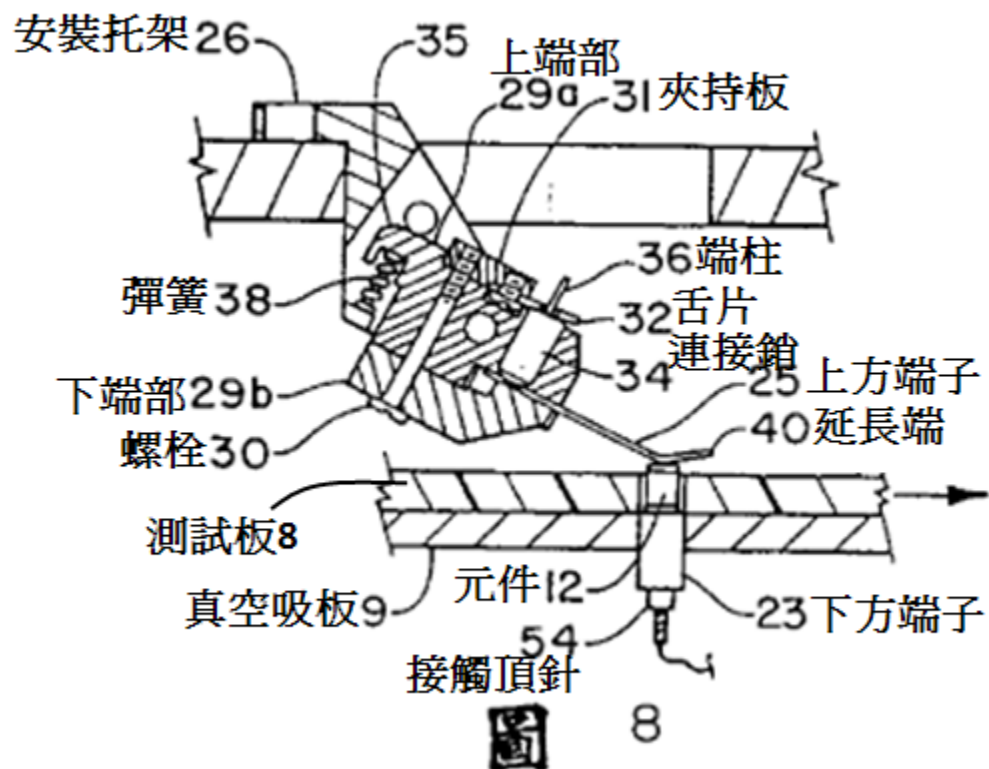


圖 8

系爭專利圖 9

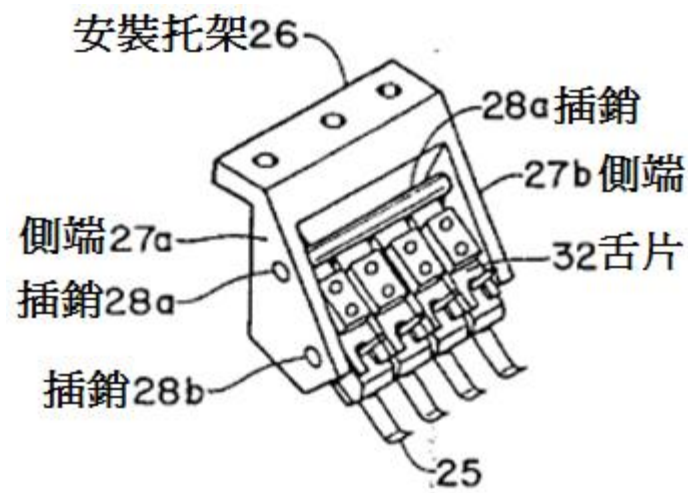
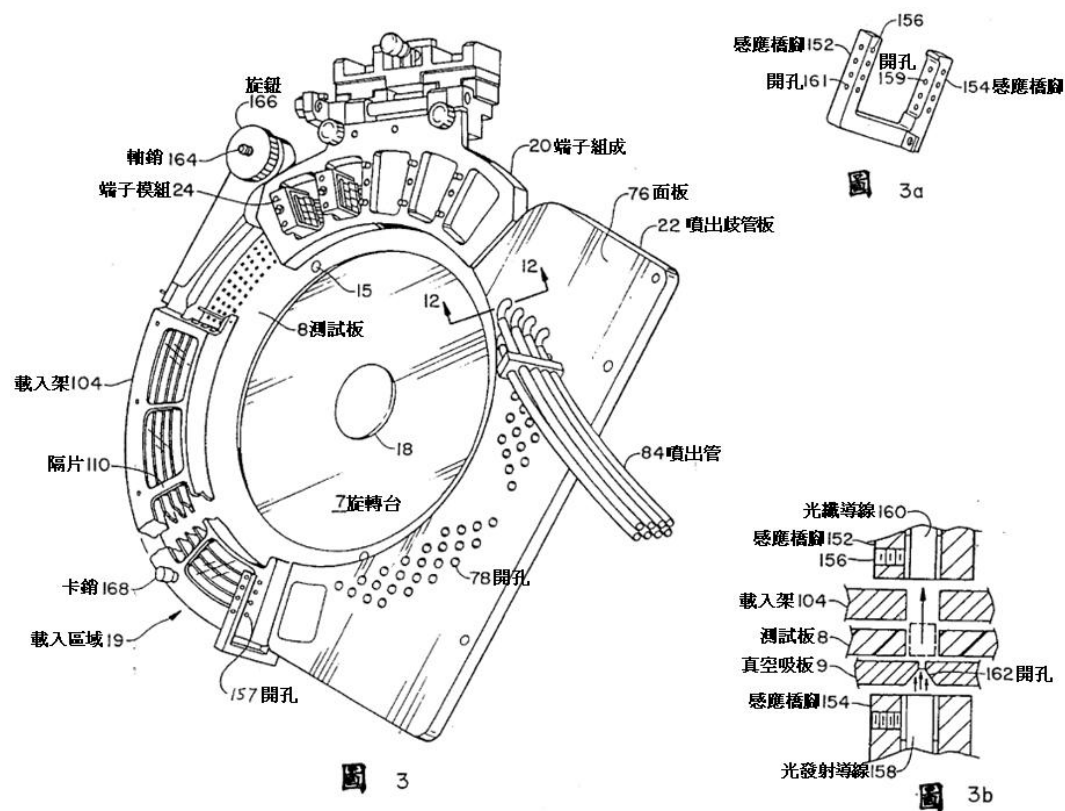


圖 9

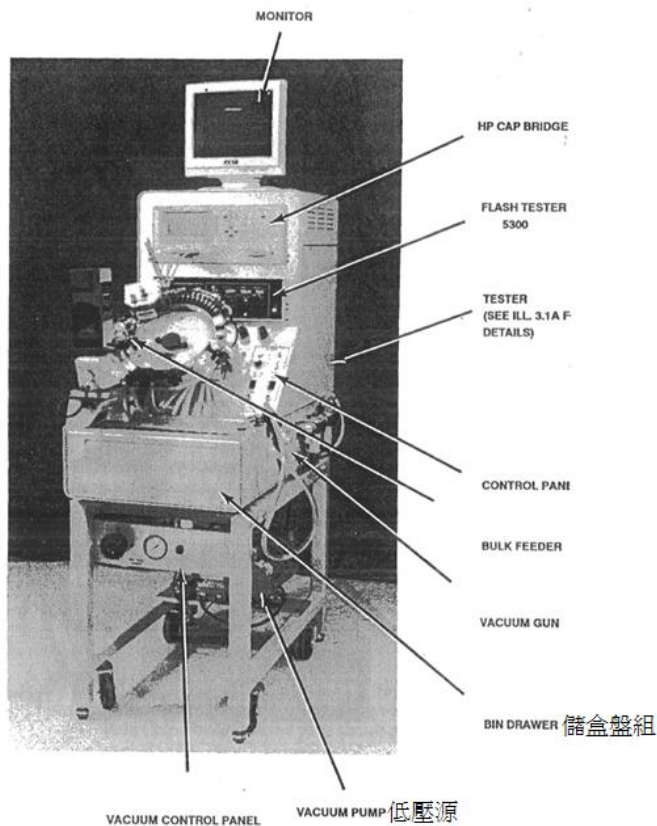
附圖六

系爭專利圖 3、3a、3b



附圖七

被證 7 第 3.1 圖為「MODEL 18A 旋轉測試機」的主要元件圖：

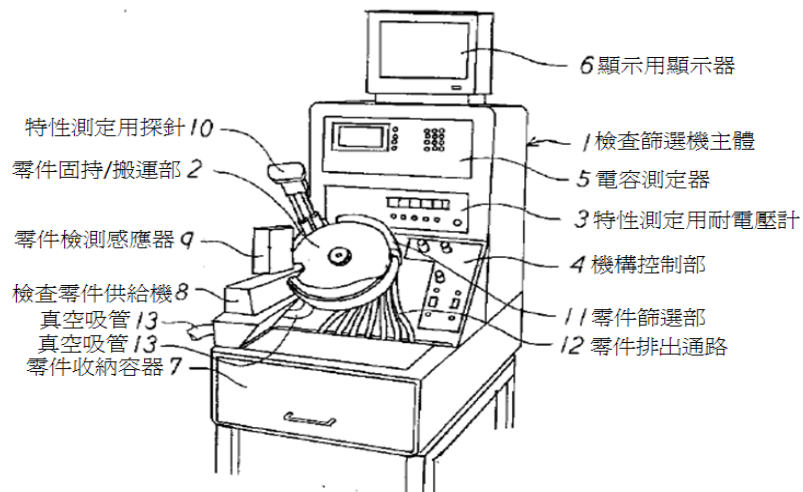


MAJOR COMPONENTS
ILLUSTRATION 3.1

附圖八

被證 1 之外觀圖：

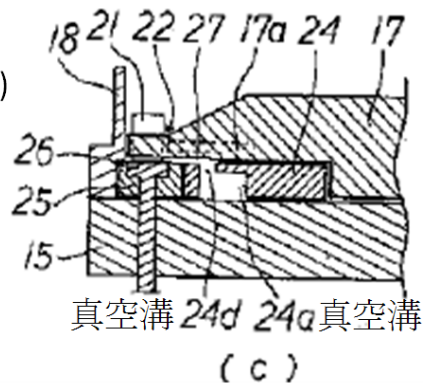
【圖3】



被證 1 之 2(c)圖

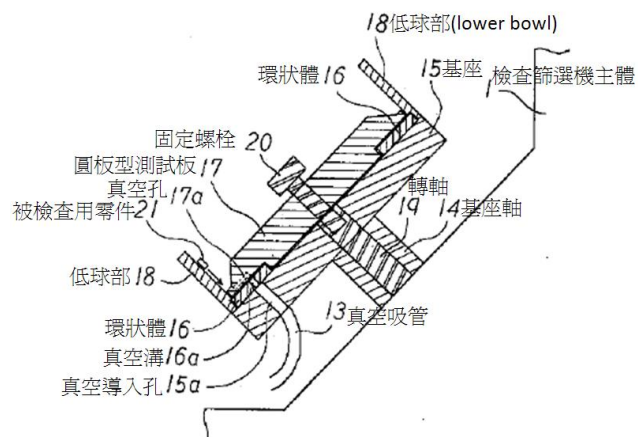
- 15 基座
- 17 圓板型測試板
- 17a 真空孔
- 18 低球部(lower bowl)
- 21 被檢查用零件
- 22 零件固持部開口
- 24 環狀體
- 25 電極固定夾具
- 26 固定電極
- 27 空隙

【圖2】



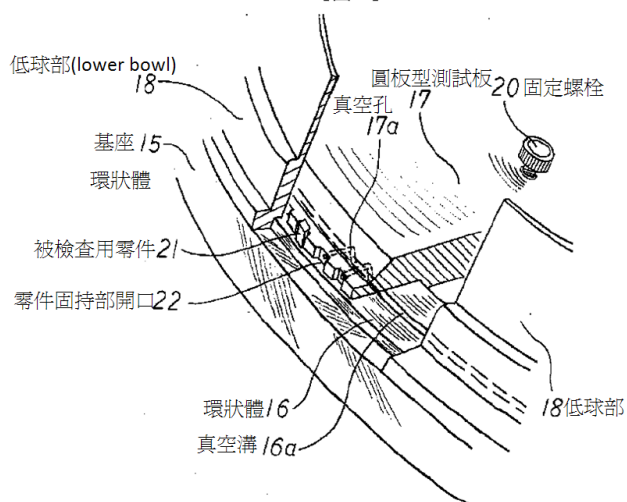
被證 1 之第 4 圖

【圖4】



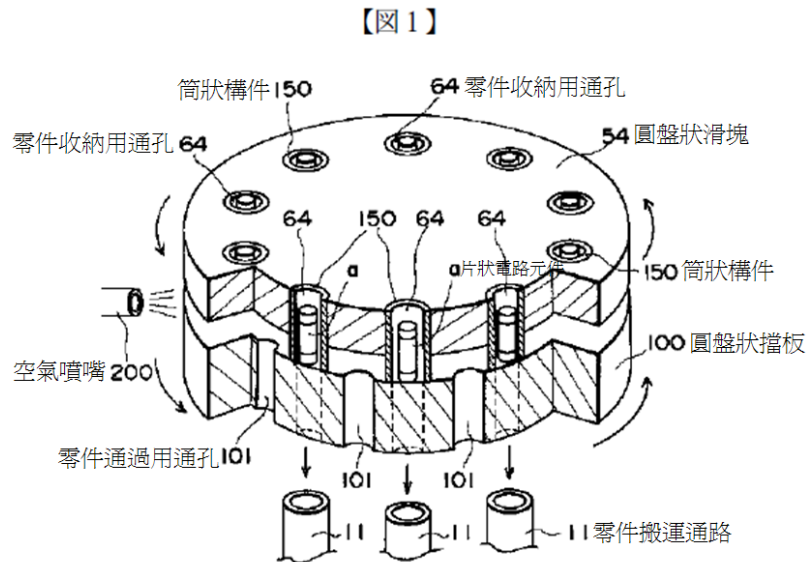
被證 1 之第 5 圖

【圖5】



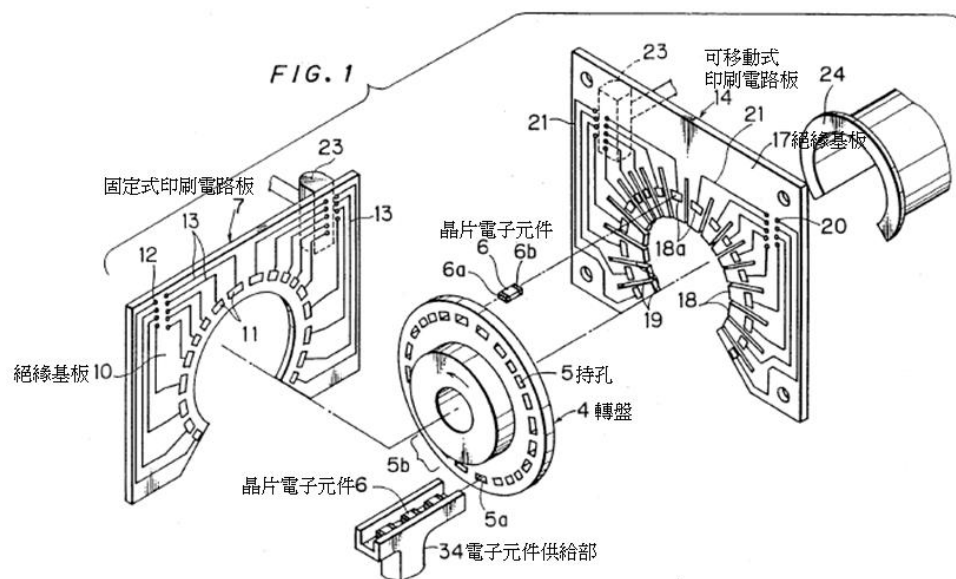
附圖九

被證 2 圖式第 1 圖圖：



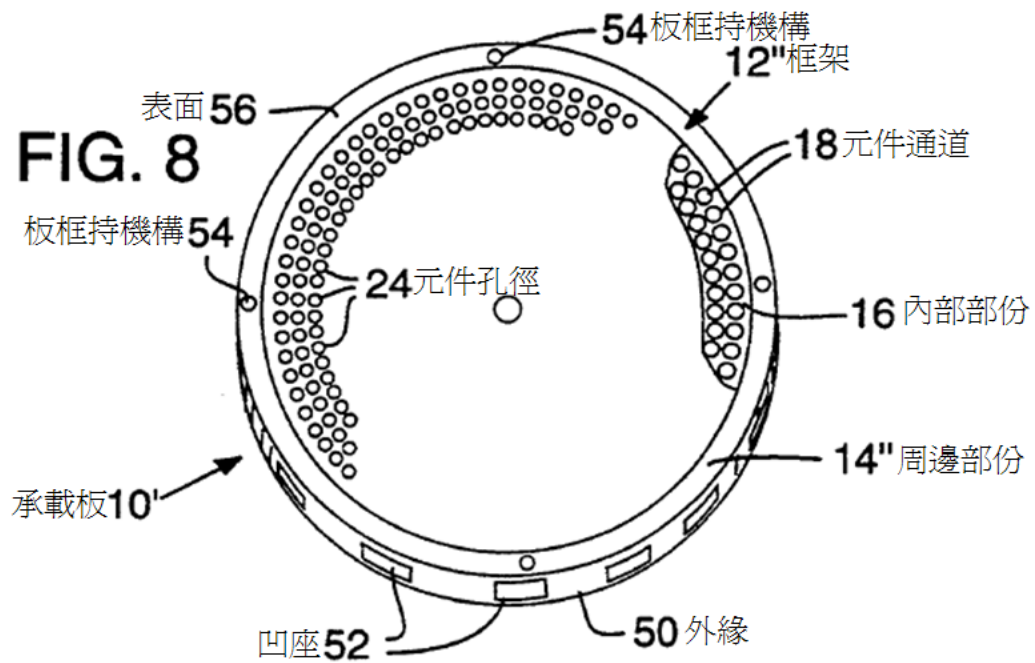
附圖十

被證 8 之第 1 圖用於測量晶片電子元件特性裝置的主要部分分解圖：



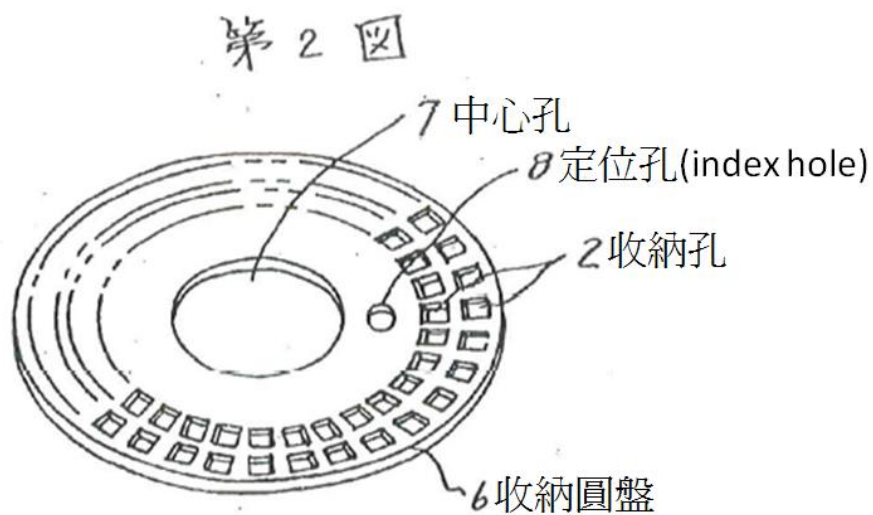
附圖十一

被證 9 第 8 圖為圓形承載板之斜視圖：



附圖十二

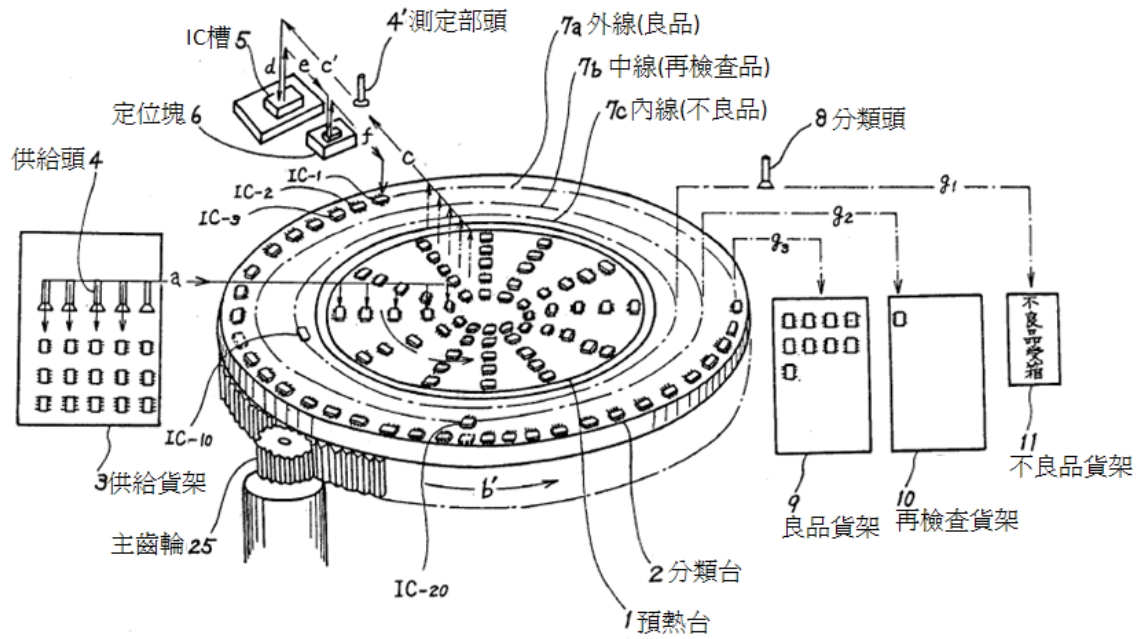
被證 4 之第 2 圖片狀電子零件收納圓盤之斜視圖：



附圖十三

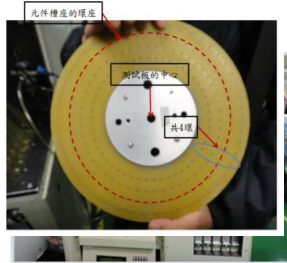
被證 5 第 1 圖為 IC 分類機的預熱、分類裝置之立體圖：

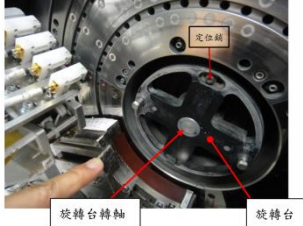
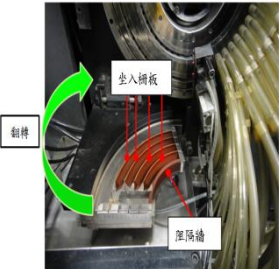
第 1 圖

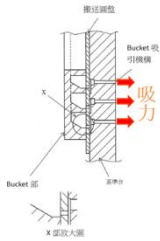
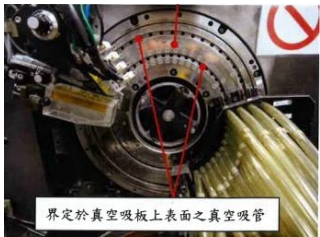
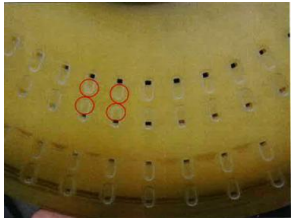


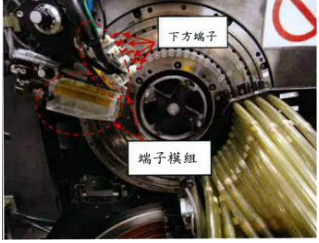
附表

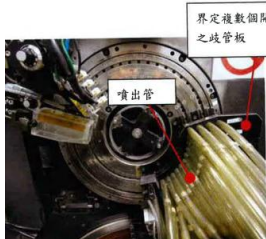
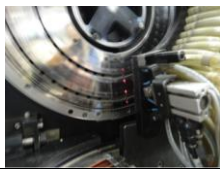
系爭專利請求項 1 可拆解要件 1(a)至 1(h)與系爭產品比對分析表：

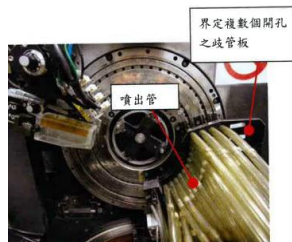
系 爭 專 利			系 爭 產 品		文 義 讀 取	適 用 均 等
請求項	要件 標號	技 術 特 徵	要件 標號	技 術 內 容	各要件	各要件
1	(a)	一種元件裝卸裝置，其包含：(a)一元件槽座的環座，其包括定義在一具有一中心之板的多個孔，該等孔係垂直於該板子的平面，該環座的中心與該板的中心係同心的；	(A)	由上訴人於原審提出準備(四)狀附件 10 號第 3、4 頁照片可知系爭產品為一種元件裝卸的測試分類機，測試板包括元件槽座的環座，形成槽座的孔係具有垂直於該測試板平面之結構，環座的中心與該測試板的中心同心且共有四環。 	是	-

	(b)	如本院對技術特徵(b)之解釋：為達成「藉旋轉該板而使環座繞其中心旋轉」之功能，應包含說明書中所敘述之「用以帶動測試板的旋轉台」、「使測試板繞著旋轉的旋轉台轉軸」及「位於旋轉台上並適當定位測試板的定位銷」以及其均等範圍。	(B)	由上訴人於原審提出準備(四)狀附件 10 號第 5 頁照片可知，系爭產品具有旋轉台以及定位銷，旋轉台上設置測試板，測試板透過該等定位銷適當地定位而使測試板繞著旋轉台轉軸旋轉，以達到藉旋轉該測試板而使環座繞其中心旋轉之功能。 	是	-
	(c)	如本院對技術特徵(c)之解釋：「在環座旋轉所經的路徑中，用以承收一元件流路並使元件歸位於槽座中之機構」之文義解釋：為達成「在環座旋轉所經的路徑中，用以承收一元件流路並使元件歸位於槽座中」之功能，應包含說明書中所敘述之「與元件環座數目配合之數個坐入柵板」、「柵板自測試板約九點鐘的位置延伸至約五點鐘的位置」、「在載入架之九點鐘位置端，柵板間的空隙係為空隙中元件的進入開口」、「因重力將未入槽座元件翻滾於空槽座上」以及其均等範圍。	(C)	由上訴人於原審提出之準備(四)狀附件 10 號第 4、6 頁照片可知，元件槽座的環座共有四環，四個坐入柵板與四個元件槽座的環座相配合，當坐入柵板反轉後，坐入柵板自約九點鐘的位置延伸至約五點鐘的位置，且元件由坐入柵板的約九點鐘的位置進入；又由原審 103 年 7 月 1 日筆錄被上訴人提出之投影片第 15 頁可知，<u>元件係透過吸力翻滾於空的槽座上</u>。 	否	否

						
	(d)	如本院對技術特徵(d)「用以將元件固持於其槽座中的半真空吸引機構」之文義解釋：為達成「用以將元件固持於其槽座中的半真空吸引」之功能，應包含說明書中所敘述之「位於元件環座下的固定真空吸板」、「界定於真空吸板上表面而與元件環座同心並相鄰之數個環狀真空吸管」、「與真空吸管相連接的低壓源」及「測試板底部且將半真空吸力經由真空吸管傳導至元件槽座之連結管道」以及其均等範圍。	(D)	由上訴人於原審提出之準備(四)狀附件 10 號第 7、8、9 頁照片可知，系爭產品之操作板上具有「真空」鈕以提供真空或半真空的低壓狀態，系爭產品具有真空吸板以及界定於真空吸板上表面之二個真空吸管，系爭產品之測試板具有界定於測試板底部之連結管道(圓圈的下凹處)，每個真空吸管之兩側設有連結管道，以達到用以將元件固持於其槽座中的半真空吸引之功能。   界定於真空吸板上表面之真空吸管 	是	—

	(e)	如本院對技術特徵(e)之「在環座旋轉所經的路徑中,用以充份地將槽座內元件電氣接觸以對元件進行測試之機構」之文義解釋:為達成「在環座旋轉所經的路徑中,用以充份地將槽座內元件電氣接觸以對元件進行測試」之功能,應包含說明書中所敘述之「數個端子模組及其伴隨的下方端子」、「下方端子之數目與其搭配之上方端子的數目為相等」、「上方端子電氣連接於測試電路」、「下方端子電氣連接於測試電路」以及其均等範圍。	(E)	由上訴人於原審準備(四)狀附件10號第9頁照片可知,系爭產品具有兩個端子模組與對應四個環座的下方端子,下方端子之數目與上方端子的數目相等,上方端子以及下方端子可與元件電氣連接以進行測試,以達到在環座旋轉所經的路徑中,用以充份地將槽座內元件電氣接觸以對元件進行測試之功能。 	是	-
	(f)	(f)複數個儲盒;	(F)	由原審原告準備(四)狀附件10號第10頁照片可知,系爭產品具有九個儲存盒。 	是	-
	(g)	如本院對技術特徵(g)之「在環座旋轉所經的路徑中,用以將各測試後的元件自其槽座中噴出並將元件導引至數個儲盒中選定的一儲盒之機構」之文義解釋:為達成「在環座旋轉所經的路徑中,用以將各測試後	(G)	由上訴人於原審提出之準備(四)狀附件10號第11頁照片可知,系爭產品具有如下照片所示,ACM-5100測試分類機具有噴出管以及界定複數個開孔之歧管板,再者,系爭產品可依據測試的結果而將元件噴出至九個儲存盒的其中一個儲存盒的中,而可知系爭	是	-

		的元件自其槽座中噴出並將元件導引至數個儲盒中選定的一儲盒」之功能，應包含說明書中所敘述之「壓縮空氣源」、「界定複數個開孔之歧管板」、「接至壓縮空氣源而能選擇性觸動並與歧管板開孔搭配的氣壓閥門」以及其均等範圍。		產品必有能選擇性觸動並與歧管板開孔搭配的氣壓閥門以及壓縮空氣源，以達到在環座旋轉所經的路徑中，用以將各測試後的元件自其槽座中噴出並將元件導引至九個儲盒中選定的一個儲盒之功能。 	
(h)	如本院對技術特徵(h)之「用以偵測未被噴出方式所噴出之元件」之文義解釋：為達成「在環座旋轉所經的路徑中，用以將各測試後的元件自其槽座中噴出並將元件導引至數個儲盒中選定的一儲盒」之功能，應包含說明書中所敘述之「安裝以跨坐於真空吸板、測試板以及載入架之U型阻塞感應架」、「載入架所界定的開孔」、「真空吸板所界定的開孔」、「於感應架二腳之開孔中彼此對齊配合的光發射導線及光纖導線」以及其均等範圍。	(H)	由上訴人於原審準備(四)狀附件10號第13頁照片可知，真空吸板所界定的開孔設有4個發光點，以及歧管板上固定4個受光光纖，惟，系爭產品並未包含「U型阻塞感應架」，但系爭專利與系爭產品均是使用發光光纖（即系爭產品之發光點）及受光光纖（即系爭產品之受光光纖），藉由光線是否被遮斷來判斷元件是否被噴出，而導線及開孔設置的方式為所屬技術領域中具有通常知識者所能輕易改變，手段及結果為實質相同，系爭產品亦具有在環座旋轉所經的路徑中，以達偵測未被噴出方式所噴出元件之功能。 	是	-
結論：系爭產品未落入系爭專利請求項1之專利權範圍。					



(h)

如本院對技術特徵(h)之「用以偵測未被噴出方式所噴出之元件」之文義解釋：為達成「在環座旋轉所經的路徑中，用以將各測試後的元件自其槽座中噴出並將元件導引至數個儲盒中選定的一儲盒」之功能，應包含說明書中所敘述之「安裝以跨坐於真空吸板、測試板以及載入架之U型阻塞感應架」、「載入架所界定的開孔」、「真空吸板所界定的開孔」、「於感應架二腳之開孔中彼此對齊配合的光發射導線及光纖導線」以及其均等範圍。

(H)

由上訴人於原審準備(四)狀附件 10 號第 13 頁照片可知，真空吸板所界定的開孔設有 4 個發光點，以及歧管板上固定 4 個受光光纖，惟，系爭產品並未包含「U 型阻塞感應架」，但系爭專利與系爭產品均是使用發光光纖（即系爭產品之發光點）及受光光纖（即系爭產品之受光光纖），藉由光線是否被遮斷來判斷元件是否被噴出，而導線及開孔設置的方式為所屬技術領域中具有通常知識者所能輕易改變，手段及結果為實質相同，系爭產品亦具有在環座旋轉所經的路徑中，以達偵測未被噴出方式所噴出元件之功能。



是

—

結論：系爭產品未落入系爭專利請求項 1 之專利權範圍。