

附圖一：

系爭專利甲圖 1：

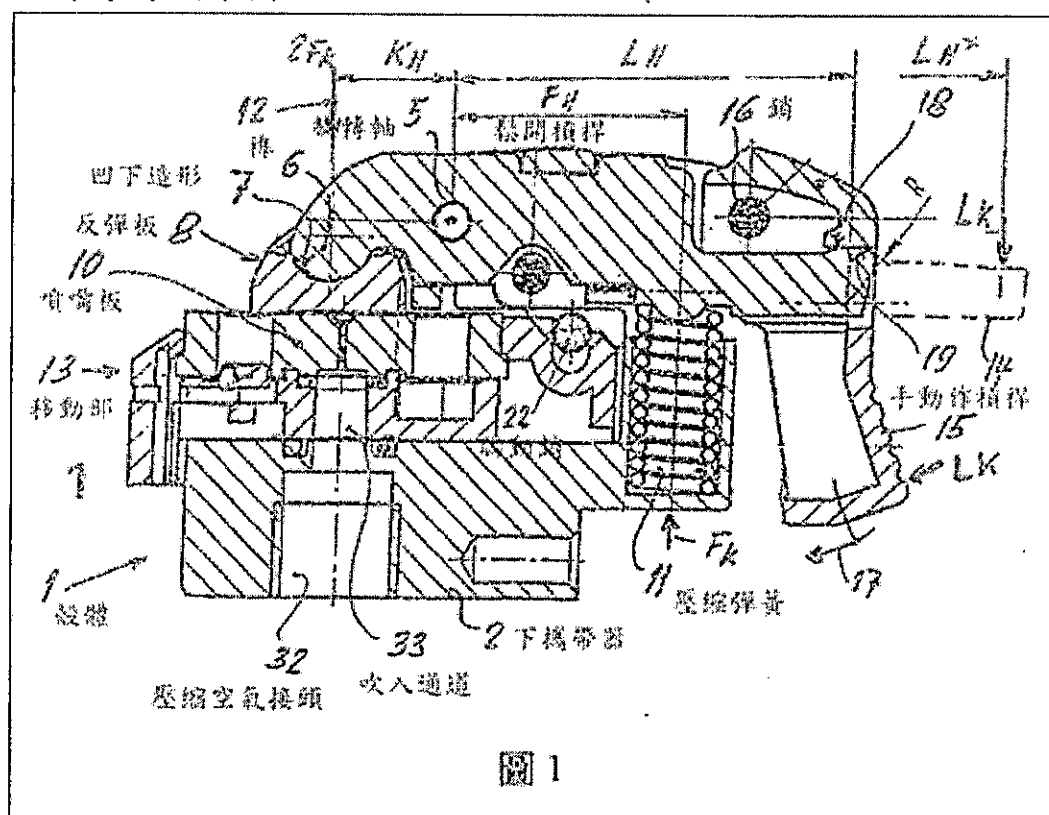


圖 1

系爭專利甲圖 2a 係鬆開槓桿隨反彈板在動作以將移動部裝入或拆卸的狀態；圖 2b 係反彈板或槓桿的放大剖面圖：

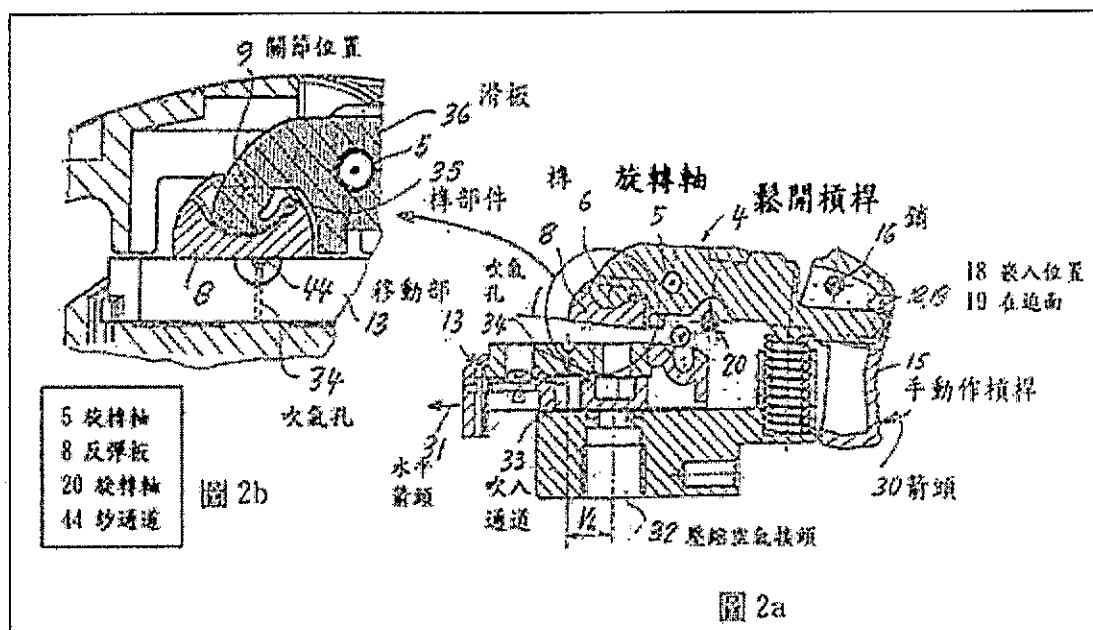


圖 5 係圖 4 的裝置在開放的穿入位置，但沒有導線器：

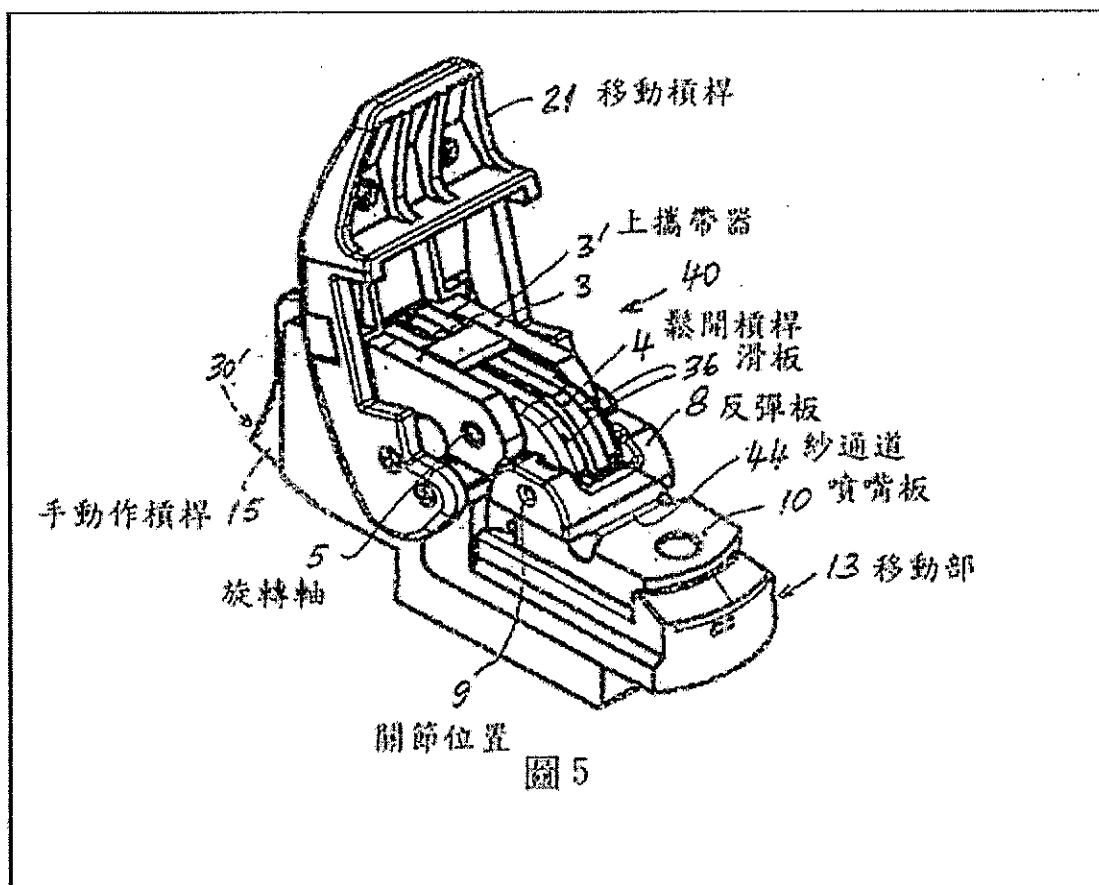
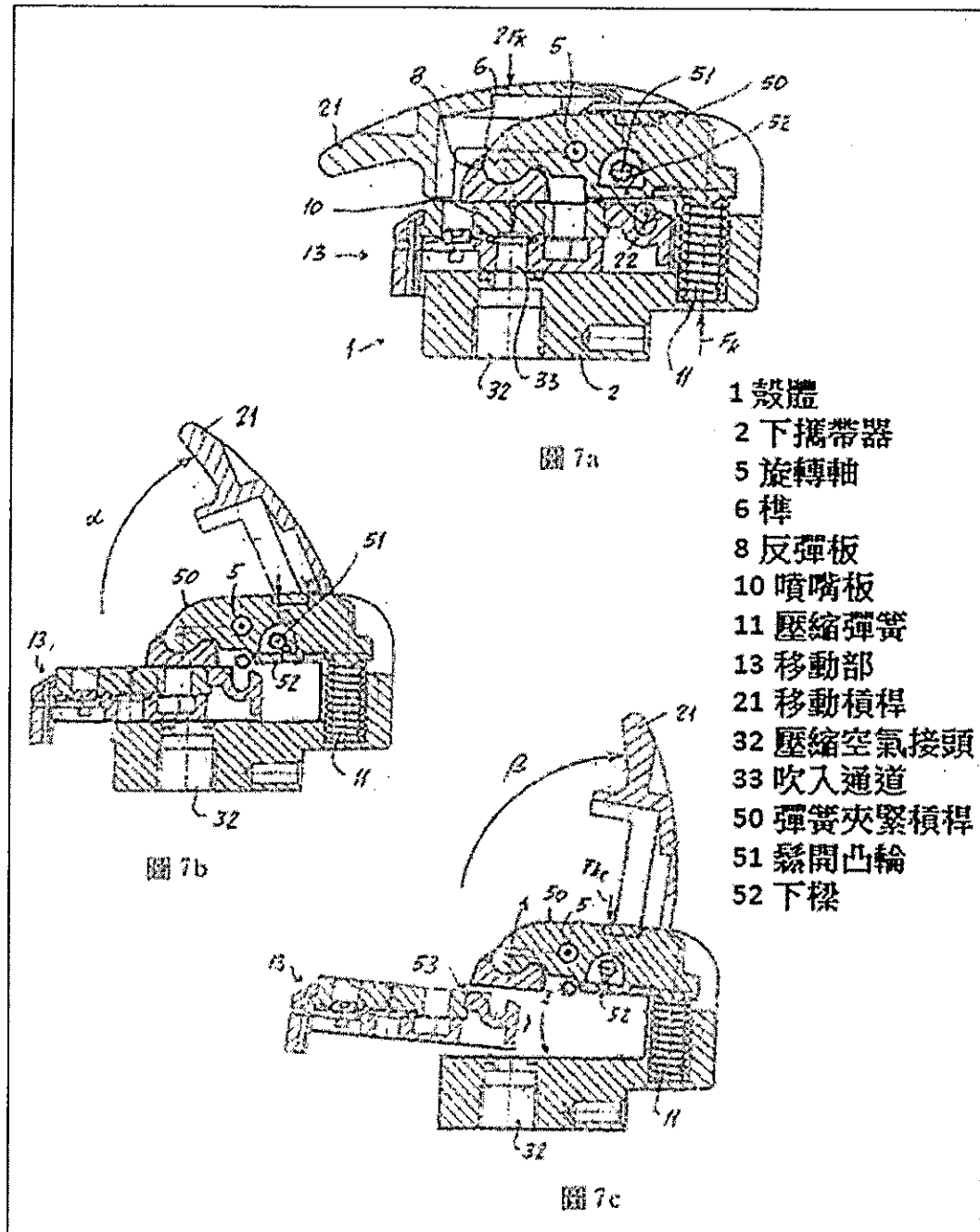
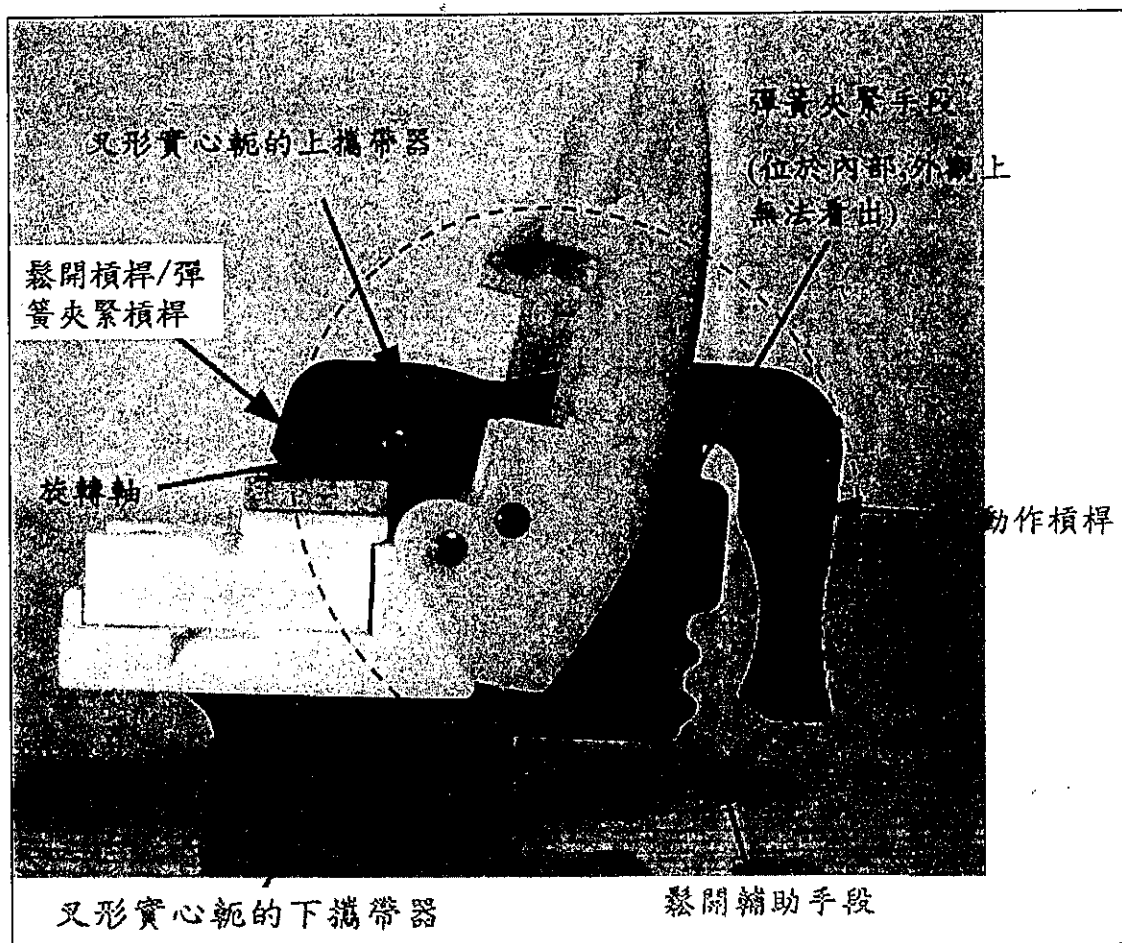


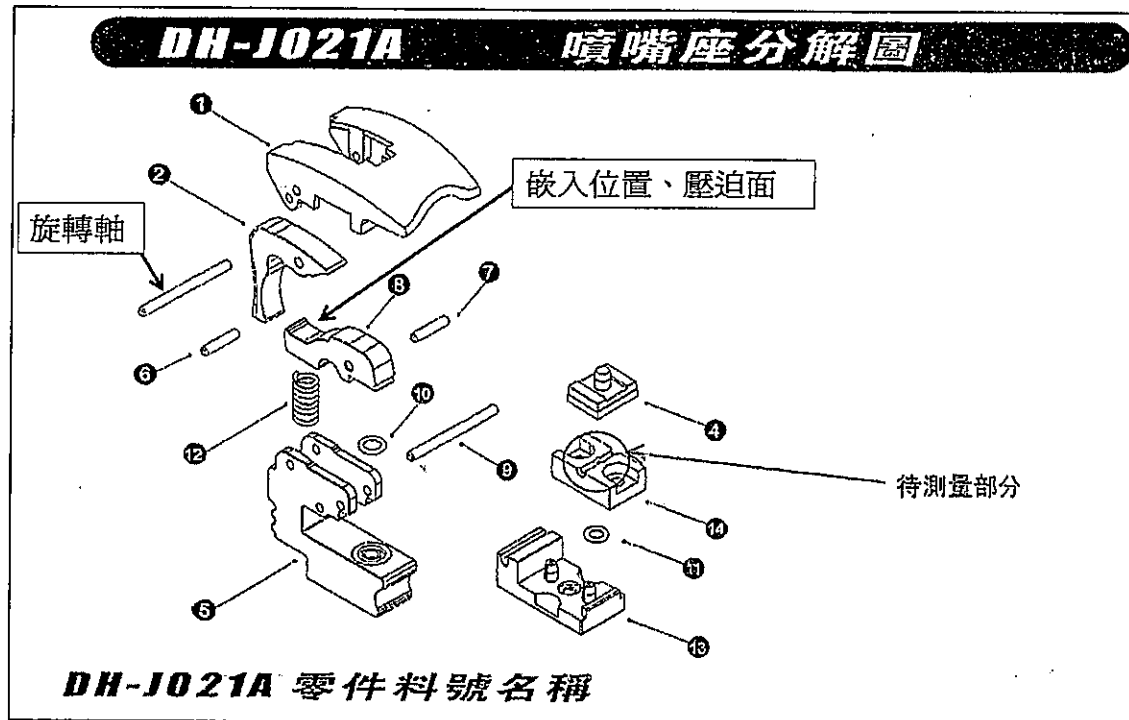
圖 7a~7c 係系爭專利另一實施例，其亦經一「鬆開凸輪」將移動槓桿移動以起動將該鬆開運動：



附圖二：



附圖三:原告於一審之原證3之型錄「DH-J021A 噴嘴座」、原證5有關係專利 I260354 之「發明專利侵害鑑定報告」之附錄2「DH-J021A 噴嘴座」:



Part No	Name	中文名稱
DH-J021 A-01	SLIDING LEVER	滑板拉柄
DH-J021 A-02	CLOSING LEVER	開關桿
DH-J021 A-03	PIN	梢
DH-J021 A-04	IMPACT PLATE CERAMIC	壓緊磁板
DH-J021 A-05	HOUSING	座
DH-J021 A-06	PIN	梢
DH-J021 A-07	PIN	梢
DH-J021 A-08	IMPACT PLATE BASE	壓緊磁板座
DH-J021 A-09	PIN	梢
DH-J021 A-10	O-RING	O型環
DH-J021 A-11	O-RING	O型環
DH-J021 A-12	COMPRESSION SPRING	壓縮彈簧
DH-J021 A-13	SLIDE BASE	滑板座
DH-J021 A-14	JET INSERT	噴嘴瓷體

附表一：系爭產品 A(型號 DH-J021A 噴嘴座)對應系爭專利之技術內容

系爭專利 I260354 請求項 1		系爭產品 A		是否適用 文義讀取	是否適用 均等論
要件 編號	技術特徵	要件 編號	技術內容		
1-A	一種紗的空氣處理裝置，將紗在一紗通道中處理，該紗通道至少部分地設在一個可封閉的噴嘴板中，	a	用空氣處理的紗之噴嘴座，可將紗在紗通道中處理，紗通道可設在一個可封閉的噴嘴板(噴嘴瓷體 14)	是	—
1-B	其中該裝置有一叉形實心軛及一彈簧夾緊手段，該軛具有上攜帶器及下攜帶器，(參爭點 1「彈簧夾緊手段」之申請專利範圍解釋第一實施例為「鬆開槓桿 4 及壓縮彈簧 11，鬆開槓桿 4 同時也是彈簧夾緊槓桿」)	b	噴嘴座有一叉型實心軛的座(5)，叉型實心軛的座(5)具有上攜帶器及下攜帶器，噴嘴座的彈簧夾緊手段為壓縮彈簧 12、鬆開槓桿/彈簧夾緊槓桿(壓緊磁板座 8)	是	—
1-C	該噴嘴板可利用一移動槓桿移到一開放之穿入位置及一封閉之操作位置，	c	噴嘴板(噴嘴瓷體 14)可利用一移動槓桿(滑板拉柄 1)移到一開放之穿入位置及一封閉之操作位置	是	—
1-D	其特徵在：該裝置有一個整合的鬆開輔助手段，具有力量提升傳動裝置，以將彈簧壓力解除。(參爭點 2 之鬆開輔助手段的申請專利範圍解釋第一實施例，其編號列為 1-D-1 ~ 1-D-5)	d	噴嘴座有一個整合的鬆開輔助手段，具有力量提升傳動裝置，以將彈簧壓力解除(鬆開輔助手段參要件編號 1-d-1 ~ 1-d-5)	是	—
1-D-1	一支「鬆開槓桿」(4)經一旋轉軸(5)以樞接方式支承在上攜帶器(3)，該旋轉軸(5)與殼體(1)係呈位置固定的方式；	1-d-1	鬆開槓桿/彈簧夾緊槓桿(壓緊磁板座 8)經一旋轉軸(梢 9)以樞接方式支承在叉型實心軛的座(5)上攜帶器，旋轉軸(梢 9)與殼體(叉型實心軛的座 5)係呈位置固定的方式	是	
1-D-2	鬆開槓桿(4)相對於旋轉軸(5)有一短的力臂 KH 及一長的力臂 LH；	1-d-2	鬆開槓桿/彈簧夾緊槓桿(壓緊磁板座 8)相對於旋轉軸(梢 9)有一短的力臂及一長的力臂	是	
1-D-3	藉該鬆開槓桿(4)用一股鬆開力量 LK 達到鬆開功能，其中該鬆開力量作用到長力臂 LH；	1-d-3	鬆開槓桿/彈簧夾緊槓桿(壓緊磁板座 8)可用一股鬆開力量達到鬆開功能，鬆開力量可作用到長力臂	是	
1-D-4	手動作槓桿(15)可經一銷(16)保持在上攜帶器(3)，鬆開槓桿(4)的右外端有一個大略呈圓片段形的嵌入位置(18)，在鬆開槓桿(4)上設有一壓迫面(19)當作對立件；	1-d-4	手動作槓桿(開關桿 2)可經一梢 6 保持在叉型實心軛的座(5)上攜帶器，鬆開槓桿/彈簧夾緊槓桿(壓緊磁板座 8)的右外端設嵌入位置，鬆開槓桿/彈簧夾緊槓桿(壓緊磁板座 8)上設有壓迫面當作對立件	是	
1-D-5	旋轉軸(20)，係固定在該上攜	1-d-5	旋轉軸固定在叉型實心軛的	是	

	帶器(31)中，有一移動槓桿(21)保持在該旋轉軸(20)上。		的座(5)上攜帶器中，移動槓桿(滑板拉柄 1)保持在旋轉軸上		
結論：基於全要件原則分析，系爭產品 A(型號 DH-J021A 噴嘴座)落入系爭專利 I260354 請求項 1 之權利範圍(文義讀取)。					

附表二：

100 民專訴 64 (原審)	101 民專上 10(前審)	102 行專訴 2
係指「壓縮彈簧(11)」	基於第一解決之道： 係由一壓縮彈簧(11)及一樞設於旋轉軸(5)的鬆開槓桿(4)所構成，該鬆開槓桿(4)同時也是彈簧夾緊槓桿。 基於第二解決之道： 係由一壓縮彈簧(11)及一樞設於旋轉軸(5)的鬆開槓桿(50)所構成，該鬆開槓桿(50)同時也是彈簧夾緊槓桿	

附表三：

100 民專訴 64(原審)	101 民專上 10(前審)	102 行專訴 2
包括： A. 一支「鬆開槓桿」(4)經一旋轉軸(5)以樞接方式支承在上攜帶器(3)，該旋轉軸(5)與殼體(1)係呈位置固定的方式； B. 鬆開槓桿(4)相對於旋轉軸(5)有一短的力臂KH及一長的力臂LH； C. 藉該鬆開槓桿(4)用一股鬆開力量LK達到鬆開功能，其中該鬆開力量作用到長力臂LH； D. 手動作槓桿(15)可經一銷(16)保持在上攜帶器(3)，鬆開槓桿(4)的右外端有一個大略呈圓片段形的嵌入位置(18)，在鬆開槓桿(4)(手動作槓桿(15))上設有一壓迫面(19)當作對立件； E. 旋轉軸(20)，係固定在該上攜帶器(31)中，有一移動槓桿(21)保持在該旋轉軸(20)上。	包括： A. 一支「鬆開槓桿」(4)經一旋轉軸(5)以樞接方式支承在上攜帶器(3)，該旋轉軸(5)與殼體(1)係呈位置固定的方式； B. 鬆開槓桿(4)相對於旋轉軸(5)有一短的力臂KH及一長的力臂LH； C. 藉該鬆開槓桿(4)用一股鬆開力量LK達到鬆開功能，其中該鬆開力量作用到長力臂LH； D. 手動作槓桿(15)可經一銷(16)保持在上攜帶器(3)，鬆開槓桿(4)的右外端有一個大略呈圓片段形的嵌入位置(18)，在鬆開槓桿(4)上設有一壓迫面(19)當作對立件	基於第一解決之道： 包括： A. 一支「鬆開槓桿」(4)經一旋轉軸(5)以樞接方式支承在上攜帶器(3)，該旋轉軸(5)與殼體(1)係呈位置固定的方式； B. 鬆開槓桿(4)相對於旋轉軸(5)有一短的力臂KH及一長的力臂LH； C. 藉該鬆開槓桿(4)用一股鬆開力量LK達到鬆開功能，其中該鬆開力量作用到長力臂LH； D. 手動作槓桿(15)可經一銷(16)保持在上攜帶器(3)，鬆開槓桿(4)的右外端有一個大略呈圓片段形的嵌入位置(18)，在鬆開槓桿(4)上設有一壓迫面(19)當作對立件 基於第二解決之道： 包括： A. 移動槓桿(21)同時為該鬆開輔助手段的一部分，當移動槓桿(21)動作時，將彈簧力量解除，並將反彈

		板(8)略升起； B. 移動槓桿(21)繞旋轉軸(20)向上壓了一角度 α，鬆開凸輪(51)或鬆開偏心輪(52)已與一下樑(52)接觸，該下樑為彈簧夾緊槓桿(50)的一部分，且沿箭頭 FLK 施一股鬆開力量，因此作用到反彈板(8) 上的彈簧力量 2FK 解除
--	--	---

附表一之一：東怡公司有關噴嘴座之全部交易明細

編號	數量	單價	稅匯率	總價
1	24	400	1.0500	10,080.00
2	1100	400	1.0500	462,000.00
3	240	400	1.0500	100,800.00
4	110	400	1.0500	46,200.00
5	80	400	1.0500	33,600.00
6	84	450	1.0500	39,690.00
7	2	400	1.0500	840.00
8	110	350	1.0500	40,425.00
9	108	400	1.0500	45,360.00
10	660	400	1.0500	277,200.00
11	660	400	1.0500	277,200.00
12	660	400	1.0500	277,200.00
13	500	400	1.0500	210,000.00
14	120	400	1.0500	50,400.00
15	750	10	33.7300	252,975.00
16	750	10	32.8800	246,600.00
17	630	10	32.8300	206,829.00
18	150	15	32.9200	74,070.00
19	590	10	32.1100	189,449.00
20	1350	10	31.7550	428,692.50
21	1200	10	31.7600	381,120.00
22	132	15	31.3350	62,043.30
23	250	12	30.6100	91,830.00
24	1270	10	30.2800	384,556.00
25	336	13	29.3900	128,375.52
26	1000	10	29.4900	294,900.00
27	470	10	29.4150	138,250.50
28	70	15	28.9000	30,345.00
	13406			4,781,030.82

附表一之二：東怡公司有關噴嘴座自98年4月30日迄今之交易明細

編號	數量	單價	稅匯率	總價
8	110.00	350	1.0500	40,425.00
9	108.00	400	1.0500	45,360.00
10	660.00	400	1.0500	277,200.00
11	660.00	400	1.0500	277,200.00
12	660.00	400	1.0500	277,200.00
13	500.00	400	1.0500	210,000.00
14	120.00	400	1.0500	50,400.00
16	750.00	10	32.8800	246,600.00
17	630.00	10	32.8300	206,829.00
18	150.00	15	32.9200	74,070.00
19	590.00	10	32.1100	189,449.00
20	1,350.00	10	31.7550	428,692.50
21	1,200.00	10	31.7600	381,120.00
22	132.00	15	31.3350	62,043.30
23	250.00	12	30.6100	91,830.00
24	1,270.00	10	30.2800	384,556.00
25	336.00	13	29.3900	128,375.52
26	1,000.00	10	29.4900	294,900.00
27	470.00	10	29.4150	138,250.50
28	70.00	15	28.9000	30,345.00
	11,016.00			3,834,845.82

平均售價	348.1160
直接成本	245.2000
毛利率	0.29563708
毛利	1,133,722.6200

附表一之三：東怡公司98年4月29日以前有關噴嘴座之全部交易明細

編號	數量	單價	稅匯率	總價
1	24	400	1.0500	10,080.00
2	1100	400	1.0500	462,000.00
3	240	400	1.0500	100,800.00
4	110	400	1.0500	46,200.00
5	80	400	1.0500	33,600.00
6	84	450	1.0500	39,690.00
7	2	400	1.0500	840.00
15	750	10	33.7300	252,975.00
	2390			946,185.00

稅前淨利	37.94000000
平均銷售單價	356.63000000
稅前淨利率	0.10638477
權利金比率	0.05319238
權利金	50,329.83610465

附表二之一：東鴻公司有關噴嘴座之全部交易明細

編號	數量	單價	稅匯率	總價
1	220	300	1.0500	69,300.00
2	220	300	1.0500	69,300.00
3	220	300	1.0500	69,300.00
4	144	450	1.0500	68,040.00
5	220	400	1.0500	92,400.00
6	440	300	1.0500	138,600.00
7	214	400	1.0500	89,880.00
8	12	450	1.0500	5,670.00
9	214	400	1.0500	89,880.00
10	72	350	1.0500	26,460.00
11	72	350	1.0500	26,460.00
12	440	300	1.0500	138,600.00
13	144	350	1.0500	52,920.00
14	440	300	1.0500	138,600.00
15	440	300	1.0500	138,600.00
16	220	450	1.0500	103,950.00
17	11		1.0500	0.00
18	220	350	1.0500	80,850.00
19	24	450	1.0500	11,340.00
20	880	300	1.0500	277,200.00
21	220	300	1.0500	69,300.00
22	220	450	1.0500	103,950.00
23	24		1.0500	0.00
24	1	300	1.0500	315.00
25	50	300	1.0500	15,750.00
26	220	450	1.0500	103,950.00
27	440	300	1.0500	138,600.00
28	880	300	1.0500	277,200.00
29	220	300	1.0500	69,300.00
30	250	300	1.0500	78,750.00
31	440	300	1.0500	138,600.00
32	250	300	1.0500	78,750.00
33	1000	25	32.9450	823,625.00
34	130	15	29.4900	57,505.50
	9212			3,642,945.50

附表二之二：東鴻公司有關噴嘴座自98年4月30日迄今之交易明細

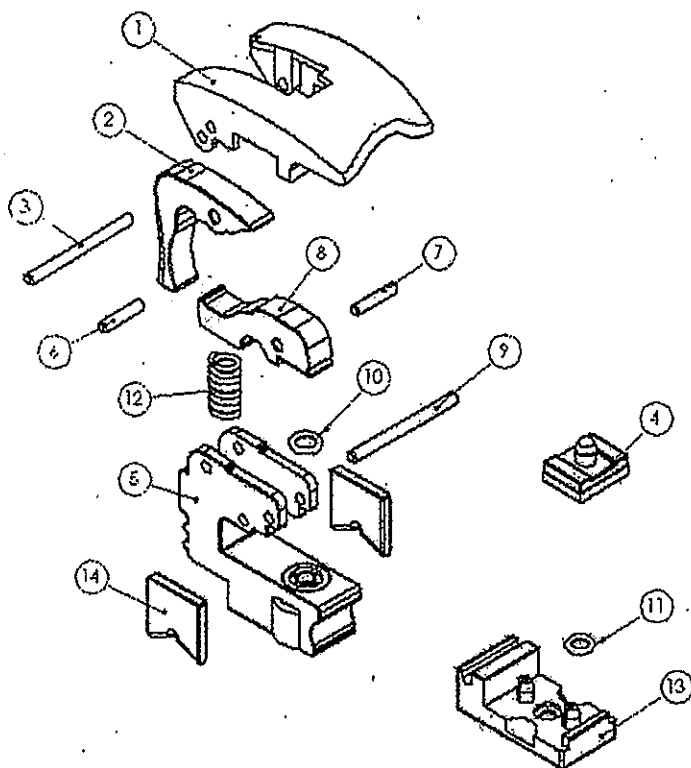
編號	數量	單價	稅匯率	總價
15	440	300	1.0500	138,600.0000
16	220	450	1.0500	103,950.0000
17	11		1.0500	0.0000
18	220	350	1.0500	80,850.0000
19	24	450	1.0500	11,340.0000
20	880	300	1.0500	277,200.0000
21	220	300	1.0500	69,300.0000
22	220	450	1.0500	103,950.0000
23	24		1.0500	0.0000
24	1	300	1.0500	315.0000
25	50	300	1.0500	15,750.0000
26	220	450	1.0500	103,950.0000
27	440	300	1.0500	138,600.0000
28	880	300	1.0500	277,200.0000
29	220	300	1.0500	69,300.0000
30	250	300	1.0500	78,750.0000
31	440	300	1.0500	138,600.0000
32	250	300	1.0500	78,750.0000
33	1000	25	32.9450	823,625.0000
34	130	15	29.4900	57,505.5000
	6140			2,567,535.5000

平均售價	418.1654
直接成本	245.2000
毛利率	0.4136
毛利	1,062,007.5000

附表二之三：東鴻公司有關噴嘴座之全部交易明細

編號	數量	單價	稅匯率	總價
1	220	300	1.0500	69,300.00
2	220	300	1.0500	69,300.00
3	220	300	1.0500	69,300.00
4	144	450	1.0500	68,040.00
5	220	400	1.0500	92,400.00
6	440	300	1.0500	138,600.00
7	214	400	1.0500	89,880.00
8	12	450	1.0500	5,670.00
9	214	400	1.0500	89,880.00
10	72	350	1.0500	26,460.00
11	72	350	1.0500	26,460.00
12	440	300	1.0500	138,600.00
13	144	350	1.0500	52,920.00
14	440	300	1.0500	138,600.00
	3072			1,075,410.00

稅前淨利	70.94000000
平均售價	395.46000000
稅前淨利率	0.17938603
權利金比率	0.08969302
	96,456.77



DH-J021A			
編號	元件編號	元件名稱	成本 (NT)
1	DH-J021A-01	滑板拉柄	22
2	DH-J021A-02	開關桿	13
3	DH-J021A-03	梢	1.6
4	DH-J021A-04	壓緊瓷板	62
5	DH-J021A-05	座	38
6	DH-J021A-06	梢	1.3
7	DH-J021A-07	梢	1.3
8	DH-J021A-08	壓緊瓷板座	19
9	DH-J021A-09	梢	1.6
10	DH-J021A-10	O 型環	1.8
11	DH-J021A-11	O 型環	1.8
12	DH-J021A-12	壓縮彈簧	0.8
13	DH-J021A-13	滑板座	11
14	DH-J021-17	拉柄絲導(兩片)	70
15		組裝	20
		加工成本	265.2