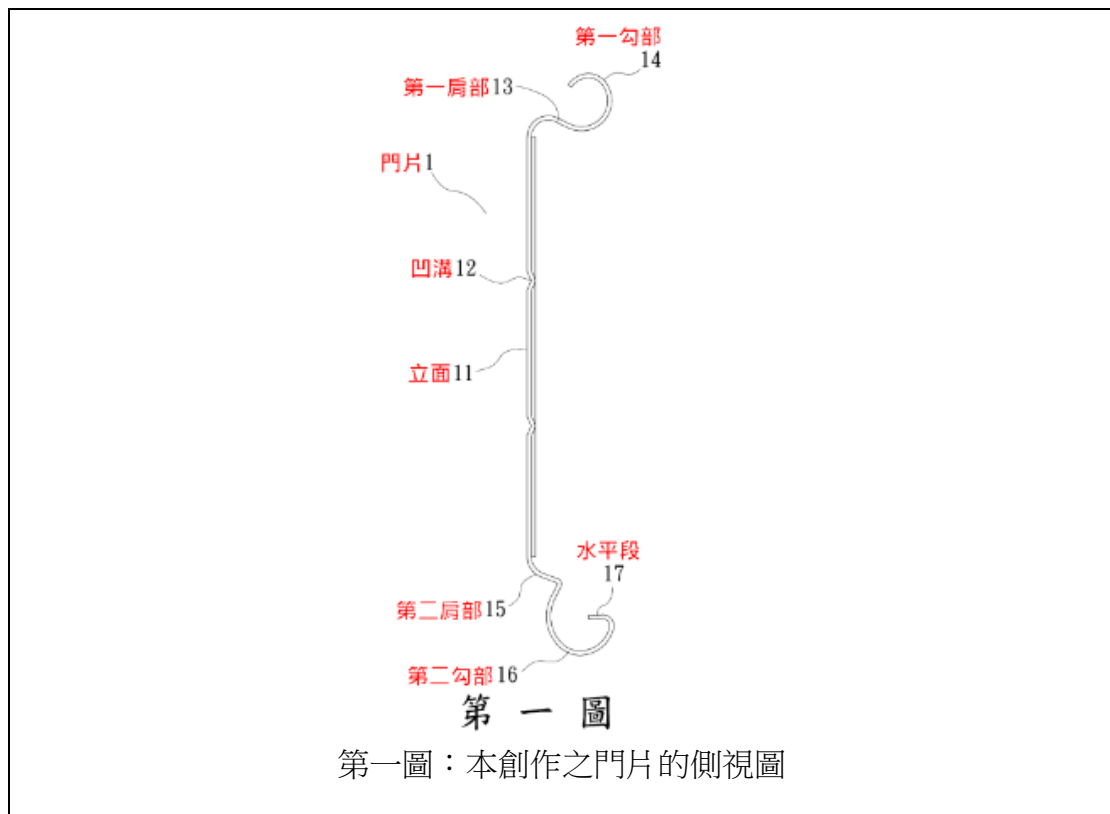


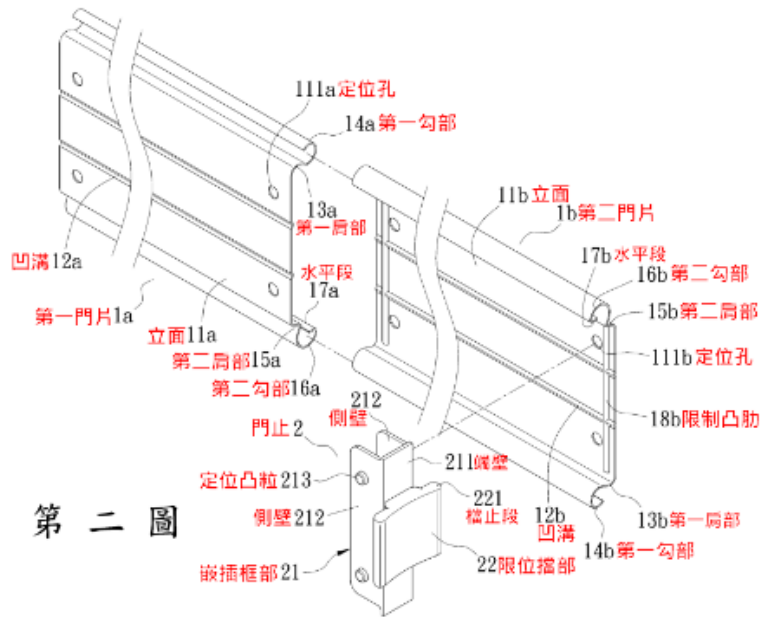
附表 1（系爭專利，更正後說明書見本院卷二第 101 至 143 頁）：

（一）系爭專利所欲解決的問題

現有捲門的門片捲幕僅是單純將其二側邊緣嵌入軌道內，門片捲幕與軌道之間並沒有任何的限制技術，用以防止門片捲幕脫離軌道的結構，因此，只要門片捲幕因承受壓力超過負荷而導致變形時，該門片捲幕即有脫離軌道之疑慮；當門片由單一結構體組成時，若門片的其中一面損壞，就必須將整個門片更換，造成資源的浪費，當門片由二不同結構的片體搭接組成時，則業者必須透過二組不同的模具來生產二種不同結構的零件，費時費工，且製造成本高。（詳參系爭專利說明書第 1 至 2 頁【0003】段至【0004】段）

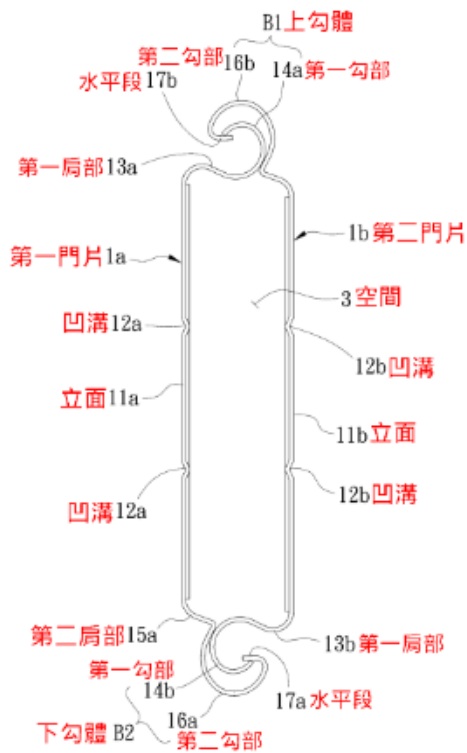
（二）系爭專利主要圖式





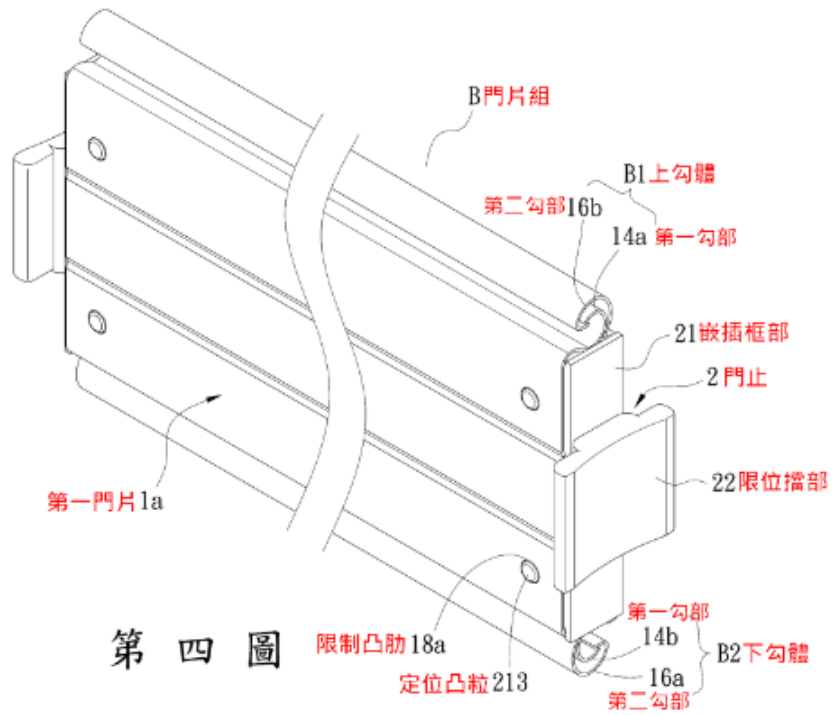
第二圖

第二圖：本創作之門片組的立體分解圖



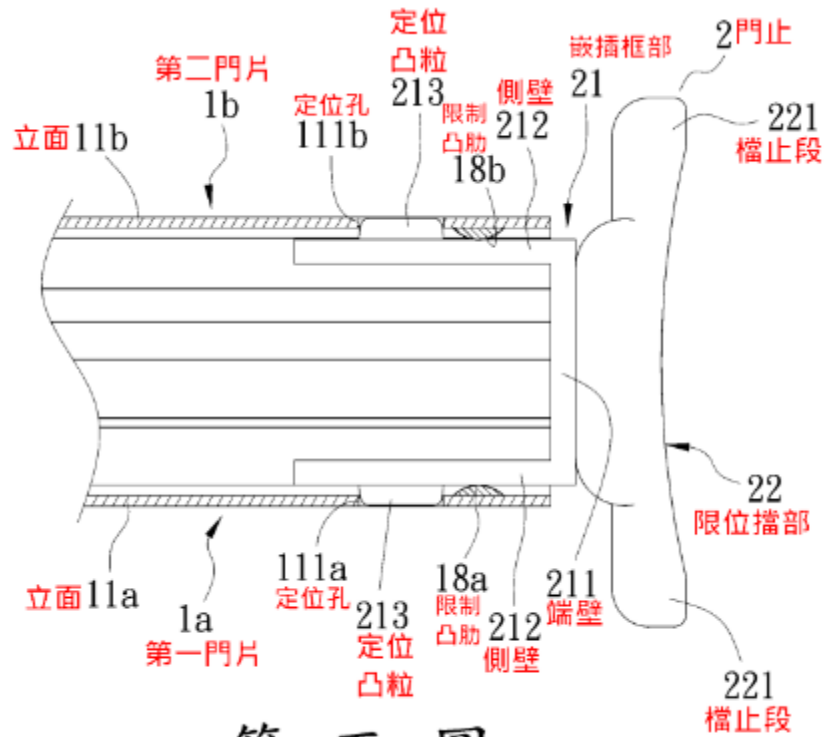
第三圖

第三圖：本創作之第一門片與第二門片的組合側視圖



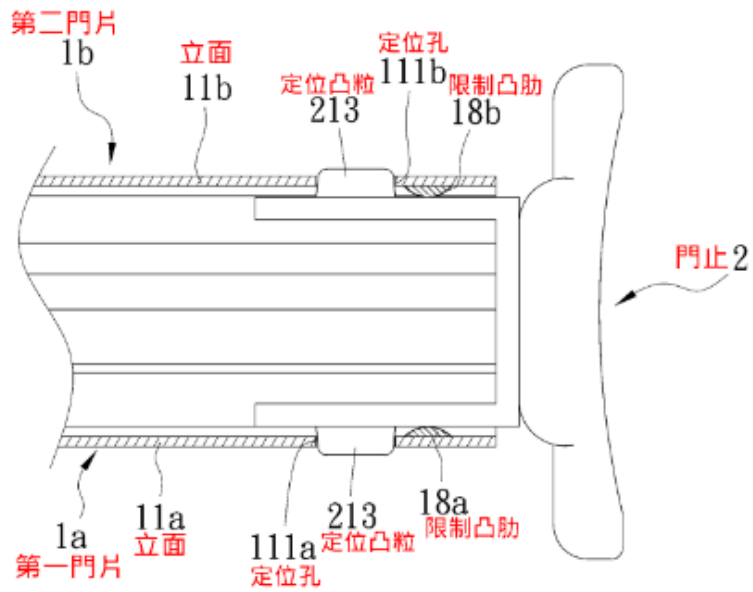
第四圖

第四圖：本創作之門片組的立體組合圖



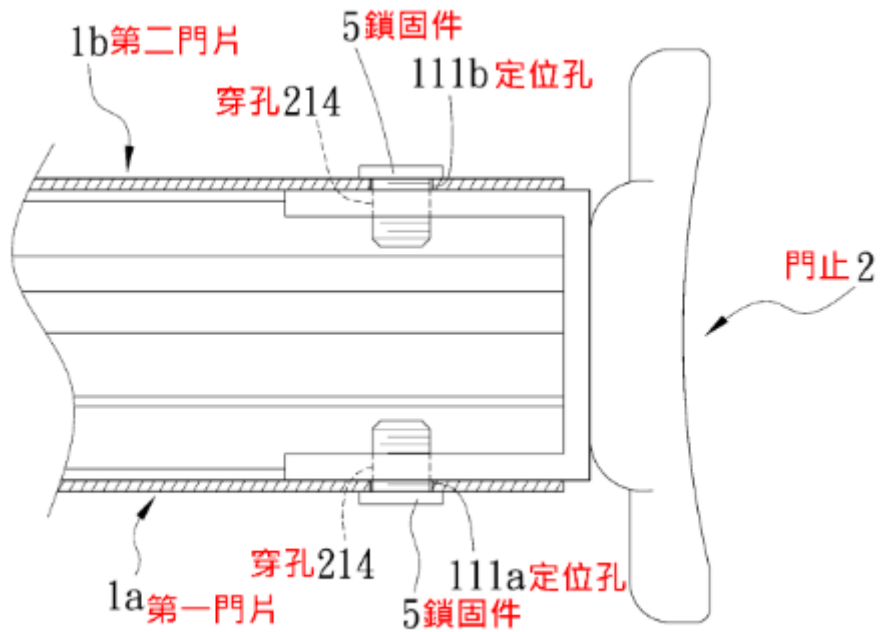
第五圖

第五圖：本創作其一較佳實施例之門片組的組合俯視剖面圖



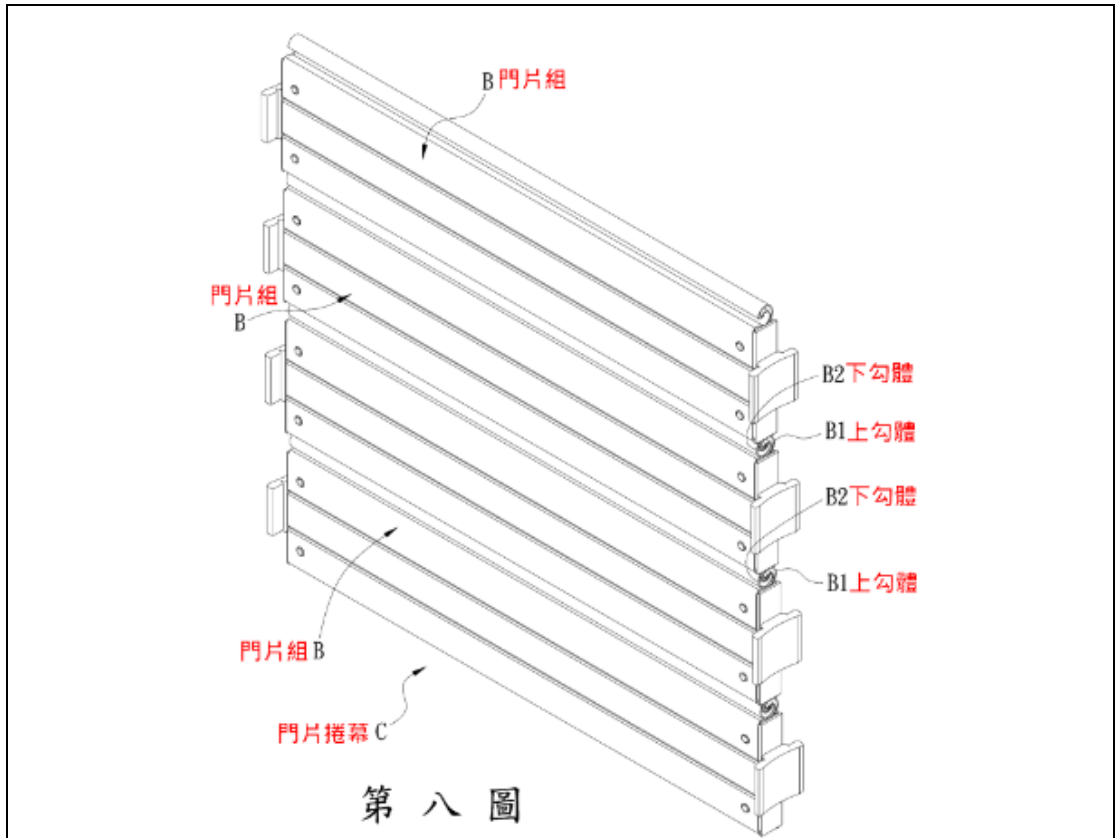
第六圖

第六圖：本創作另一較佳實施例之門片組的組合俯視剖面圖

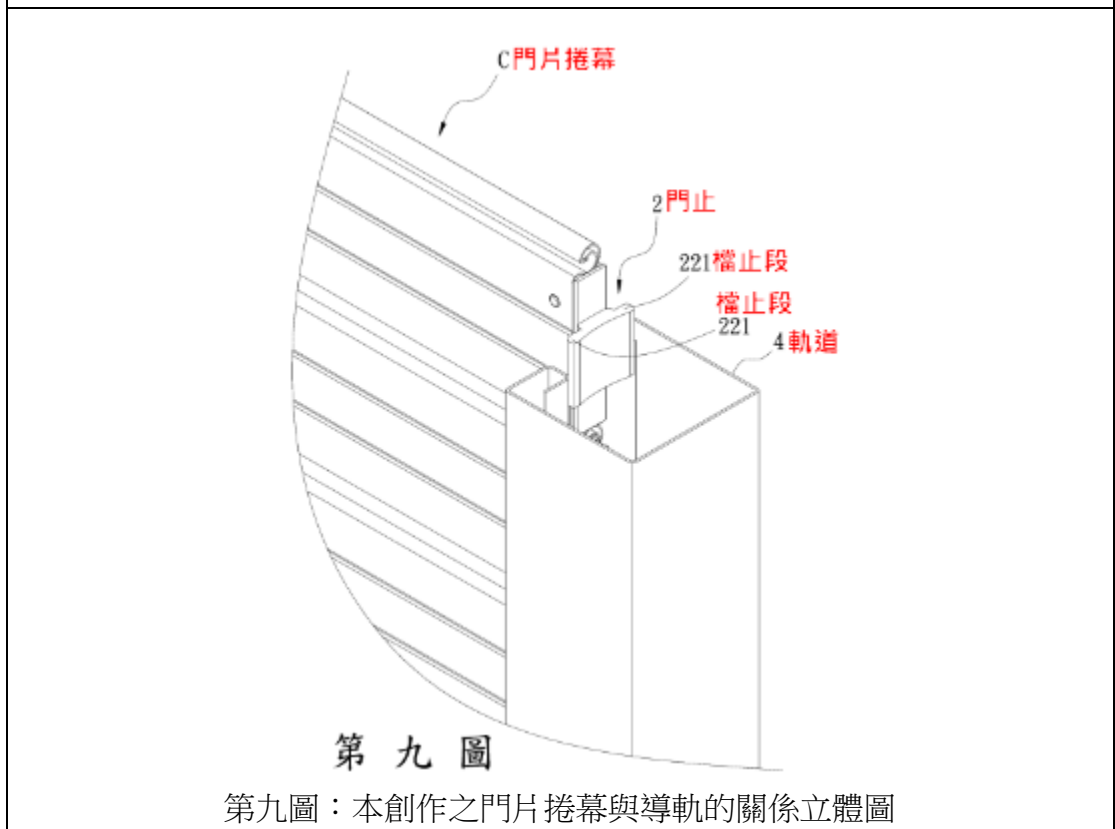


第七圖

第七圖：本創作又一較佳實施例之門片組的組合俯視剖面圖



第八圖：以複數個本創作之門片組串接組成之門片捲幕立體圖



第九圖：本創作之門片捲幕與導軌的關係立體圖

(三) 系爭專利更正後之申請專利範圍

請求項 1：一種防颱捲門之門片，所述門片包含一立面，所述立面上設有凹溝；所述立面的第一端側向轉折延伸一波浪起伏之第一肩部，所述第一肩部再銜接一向上並往立面方向延伸呈彎鉤狀之第一勾部，所述立面的第二端側向轉折延伸一斜向之第二肩部，所述第二肩部再銜接一向下且往立面方向延伸呈彎鉤狀之第二勾部，所述第二勾部的末端再朝所述第二勾部的內側彎折出一水平段；在其一所述門片倒置使其一所述門片的所述第一勾部、所述第二勾部分別與另一所述門片的所述第二勾部、所述第一勾部相互嵌合並組裝成一門片組的狀態下，其一所述門片的所述第一勾部的末梢以及鄰近第一肩部的位置分別接觸另一所述門片的所述第二勾部的所述水平段與鄰近所述第二肩部的位置，而另一所述門片的所述第一勾部的末梢及鄰近第一肩部的位置分別接觸其一所述門片的所述第二勾部的所述水平段以及鄰近所述第二肩部的位置，使其一所述門片之所述第一勾部與另一所述門片之所述第二勾部朝向彼此的表面之間，以及另一所述門片之所述第一勾部與其一所述門片之所述第二勾部朝向彼此的表面之間，產生間隙呈現未完全重合狀態。

請求項 2：如請求項 1 所述之防颱捲門之門片，其中，所述門片的所述立面上且鄰近側邊處設至少一定位孔。

請求項 3：如請求項 1 或 2 所述之防颱捲門之門片，其中，所述門片的所述立面上且鄰近側邊處設限制凸肋，在所述立面上相同一側邊的所述限制凸肋與所述定位孔必須滿足：所述限制凸肋至所述側邊的距離小於所述定位孔至所述側邊的距離。

請求項 4：一種防颱捲門之門片組結構，係包括一第一門片、一第二門片及二門止；其中所述第一門片、所述第二門片為採用如上所述之門片，使所述第一門片、所述第二門片二者結構相同，所述第一門片、所述第二門片彼此相互倒置，令所述第一門片之所述第一勾部與所述第二門片之所述第二勾部嵌設，所述第一門片之所述第二勾部與所述第二門片之所述第一勾部嵌設，並界定出一上下封閉、左右二側開放的空間；在所述第一門片之所述第一勾部嵌入所述第二門片之所述第二勾部，所述第二門片之所述第一勾部嵌入所述第一門片之所述第二勾部的狀態下，

所述第一門片的所述第一勾部的末梢以及鄰近第一肩部的位
置分別接觸所述第二門片的所述第二勾部的所述水平段與鄰
近所述第二肩部的位，而所述第二門片的所述第一勾部的末
梢及鄰近第一肩部的位分別接觸所述第一門片的所述第二
勾部的所述水平段以及鄰近所述第二肩部的位，使所述第一
門片之所述第一勾部與所述第二門片之所述第二勾部朝向彼
此的表面之間，以及所述第二門片之所述第一勾部與所述第
一門片之所述第二勾部朝向彼此的表面之間，產生間隙呈現未
完全重合狀態；二所述門止分別結合於所述空間二側，所述
門止包含一嵌插框部與一限位擋部，所述嵌插框部包括一端
壁以及在所述端壁二端邊延伸而出的側壁，二所述側壁嵌入
固定於所述空間內，所述限位擋部設在所述端壁上，所述限
位擋部往二側凸出有檔止段，二所述擋止段對應容置於一
捲門之軌道中。

請求項 5：如請求項 4 所述之防颶捲門之門片組結構，其中，
所述第一門片及/或第二門片的所述立面上且鄰近側邊處設
至少一定位孔，所述門止對應所述第一門片及/或第二門片
的所述側壁上設至少一定位凸粒，所述定位凸粒與所述定位
孔對應，且所述定位凸粒嵌卡於所述定位孔中。

請求項 6：如請求項 4 或 5 所述之防颶捲門之門片組結構，
其中，所述第一門片及/或第二門片的所述立面上且鄰近側
邊處設有朝向所述空間凸出的限制凸肋，在所述立面上相同
一側邊的所述限制凸肋與所述定位孔必須滿足：所述限制凸
肋至所述側邊的距離小於所述定位孔至所述側邊的距離。

請求項 7：如請求項 4 所述之防颶捲門之門片組結構，其中，
所述第一門片及/或第二門片的所述立面上且鄰近側邊處設
至少一定位孔，所述門止對應所述第一門片及/或第二門片
的所述側壁上設至少一穿孔，所述穿孔與所述定位孔對應，
且對應的所述穿孔與所述定位孔為一鎖固件穿設鎖掣。

附表 2 (引證):

證據	內容
證據 2	為 104 年 6 月 11 日我國公告第 I487831 號發明專利案
證據 3	為 101 年 8 月 11 日我國公告第 M435508 號新型專利案
證據 4	為 102 年 1 月 11 日我國公告第 I382120 號發明專利案
證據 5	為 106 年 9 月 27 日 YouTube 公開「Our roller shutter doors factory」影片截圖 (https://www.youtube.com/watch?v=Meml8D9vH18)
證據 6	為 102 年 8 月 1 日我國公告第 I403637 號發明專利案
證據 7	為 2002 年 1 月 2 日中國大陸公告第 CN3216971D 號外觀設計專利案
證據 8	為 101 年 4 月 24 日公開於政府電子採購網)網址為 https://web.pcc.gov.tw/pis/ ，之內政部空中勤務總隊第二大隊勤務廳舍新建工程案相關資料

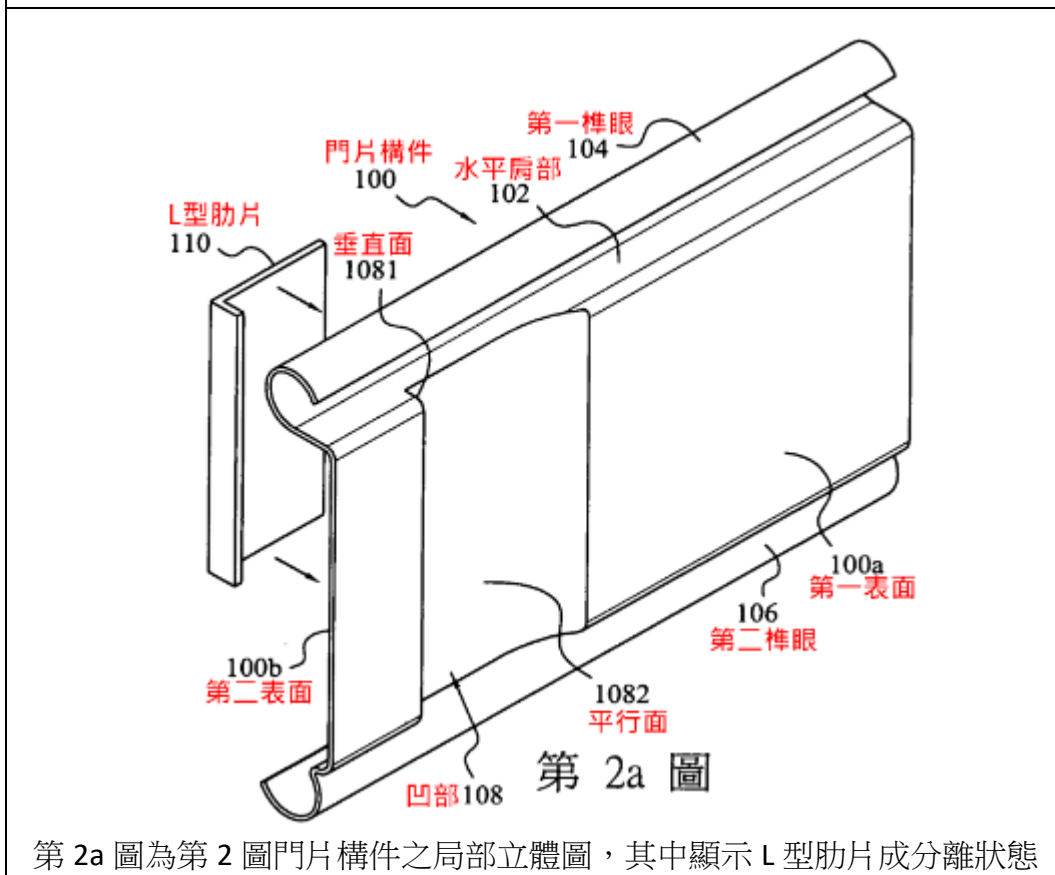
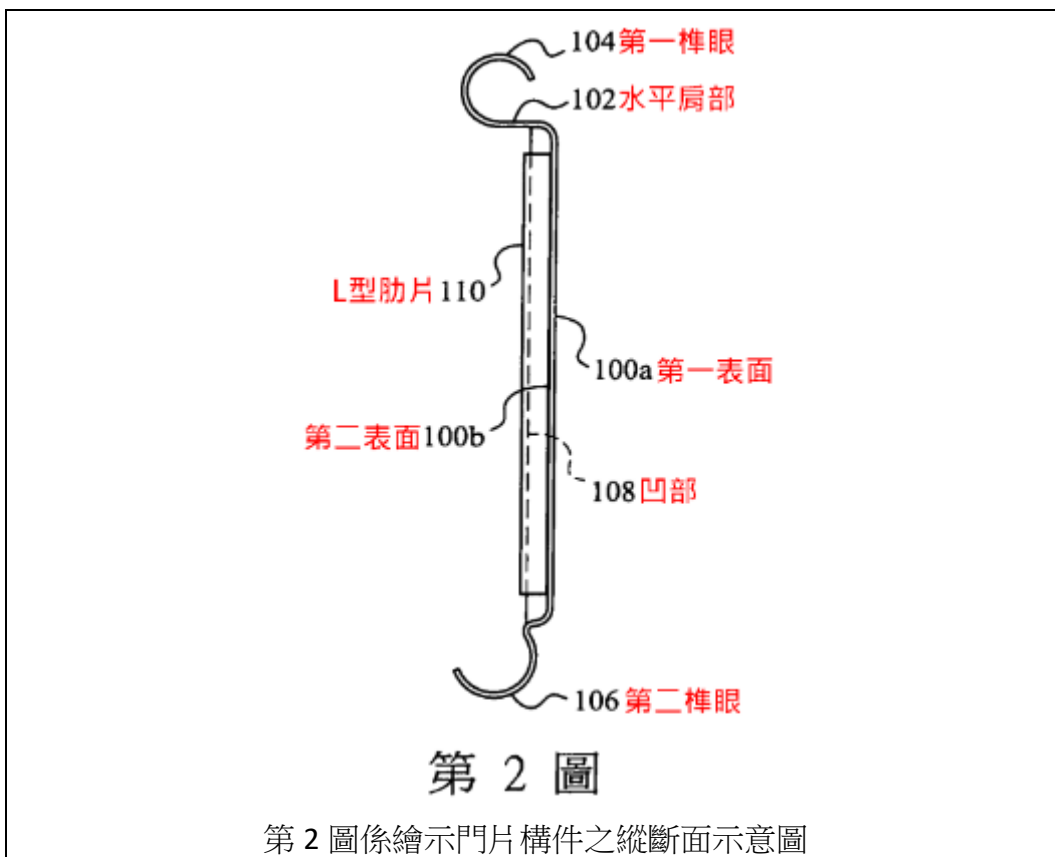
(一) 證據 2

1、技術內容

證據 2 為一種防颱門片，請參考第 2 及 2a 圖所示，有揭露該門片構件，係由例如一長片材軋壓成型，具有一第一表面及一第二表面；其中：該第一表面上端包含一個圓邊，一個自此圓邊向第二表面方向延伸的水平肩部，及一個自該肩部末端向第一表面方向彎曲成鉤狀的第一樁眼。該第一表面下端包含一個圓邊，及一個自此圓邊向第二表面方向彎曲成鉤狀的第二樁眼；該第二樁眼與該第一樁眼位在相同軸心線上，且該第二樁眼之內徑相當於該第一樁眼之外徑。及，門片構件長度方向的左、右側，在接近邊緣的端部分別設有一個自該第一表面 100a 向該第二表面方向凹進的凹部。(說明書【0019】段)

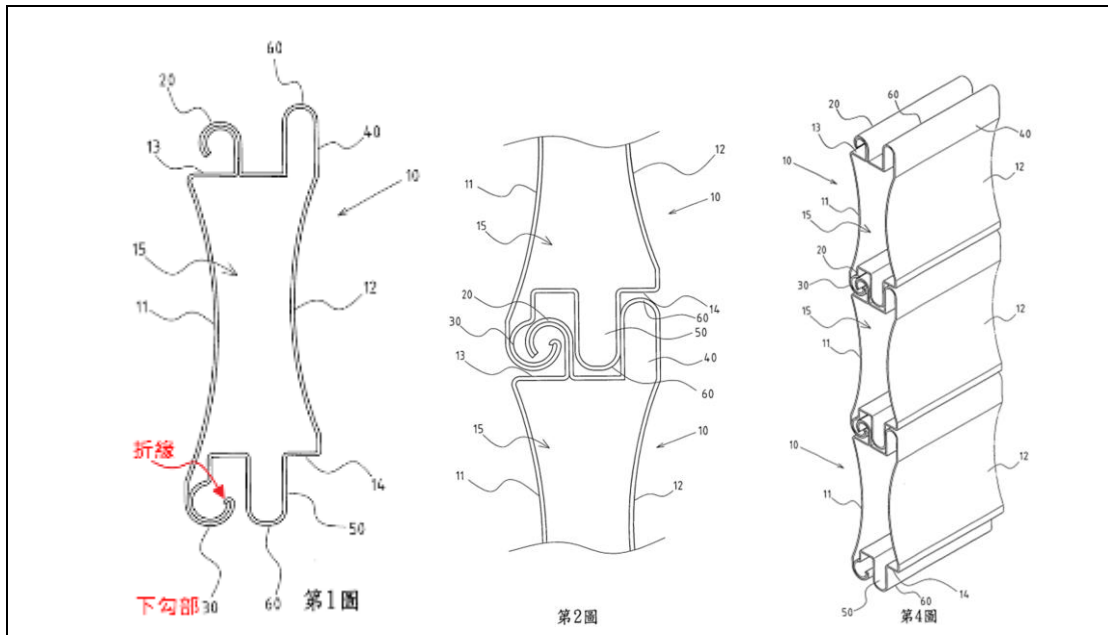
該凹部至少包含一個與該門片構件長度方向垂直的垂直面，及一個與該門片構件長度方向一致的平行面。又，包括複數個 L 型肋片，該等 L 型肋片各包含一對互為垂直的平面，分別對應於固接至該第二表面之垂直面及平行面上。(說明書【0020】段)

2、主要圖式(文字、色彩為本報告另增加之說明)



(二) 證據 3

2、主要圖式



(四) 證據 5

1、技術內容

證據 5 為一中捲門片製造過程及產品之影片，該影片 26 至 27 秒揭露該捲門片之門片 1、立面 11、凹溝 12、第一勾部 14、第二勾部 16 等技術特徵。

2、主要圖式



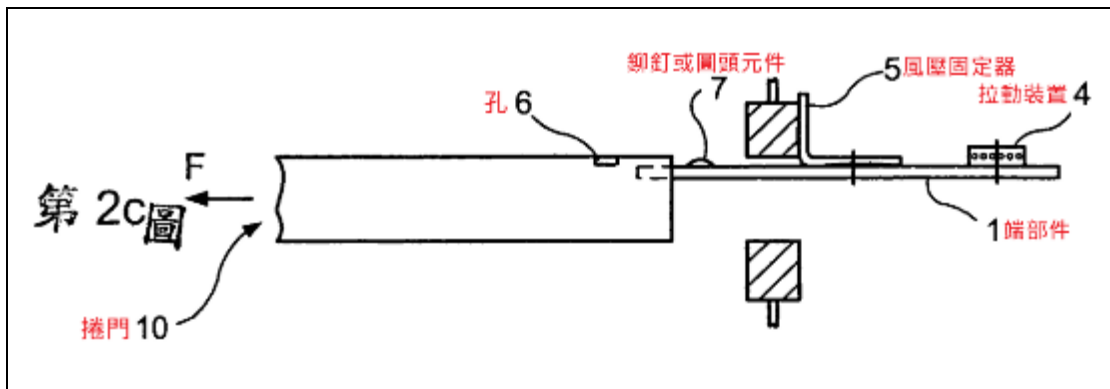


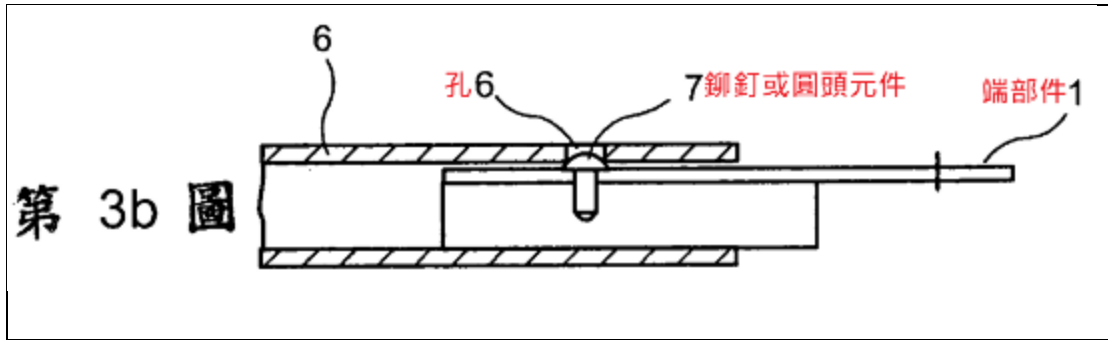
(五) 證據 6

1、技術內容

證據 6 為一種用於引導工業捲門之條板以減少撞擊造成之損壞的系統，有揭露捲門片與對應組合的端部件之間形成有摩擦配合牢固裝置，包括孔 6 及鉚釘或圓頭元件 7。

2、主要圖式



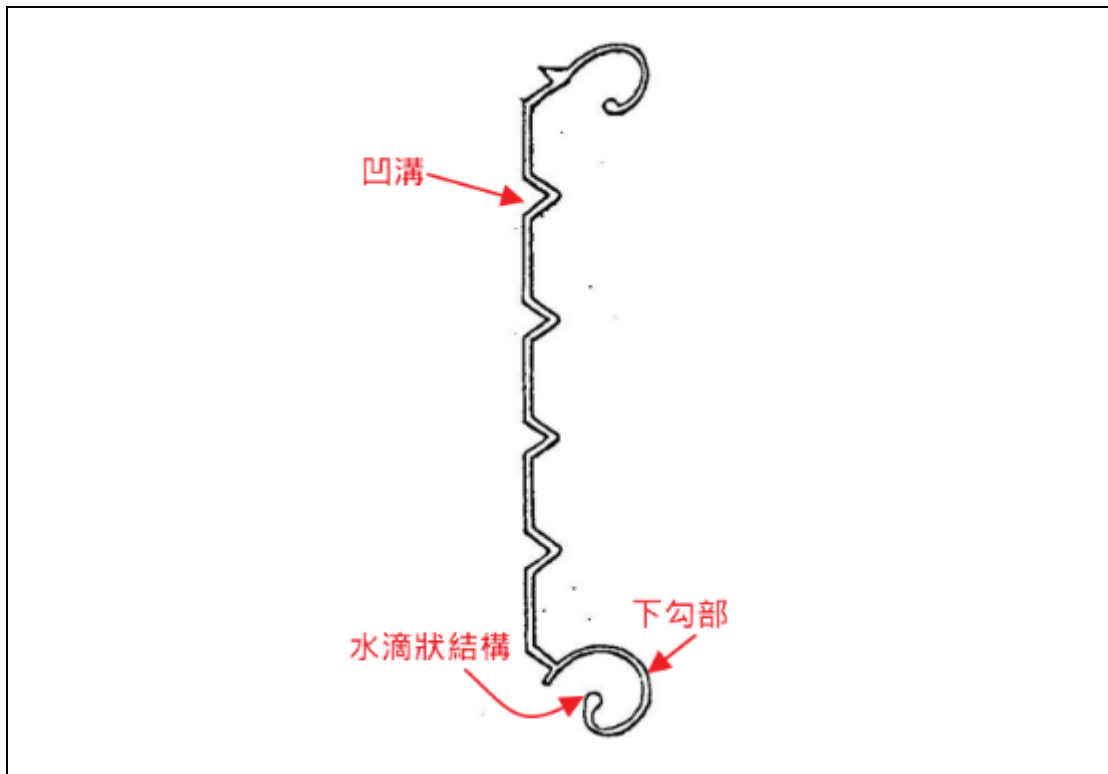


(六) 證據 7

1、技術內容

證據 7 為一種捲門片，請參考主視圖所示，有揭露該捲門片之下勾部的末端設有再朝向內側彎折出一「水滴狀構造」。

2、主要圖式

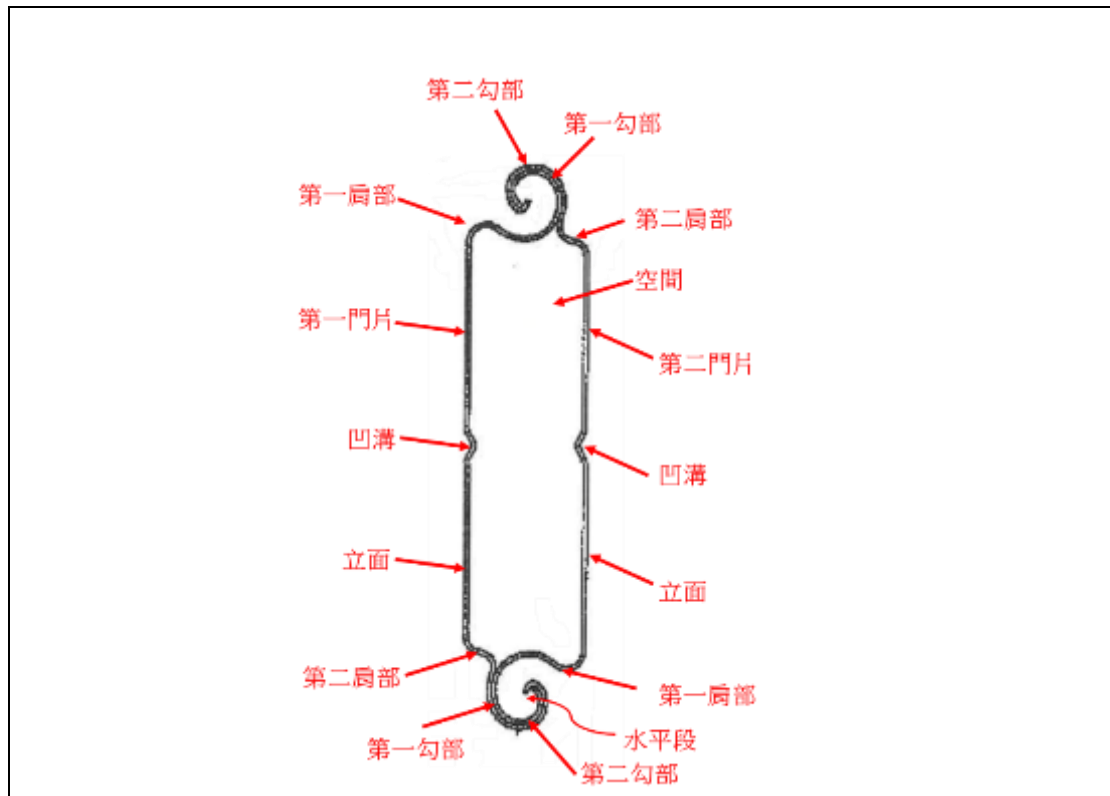


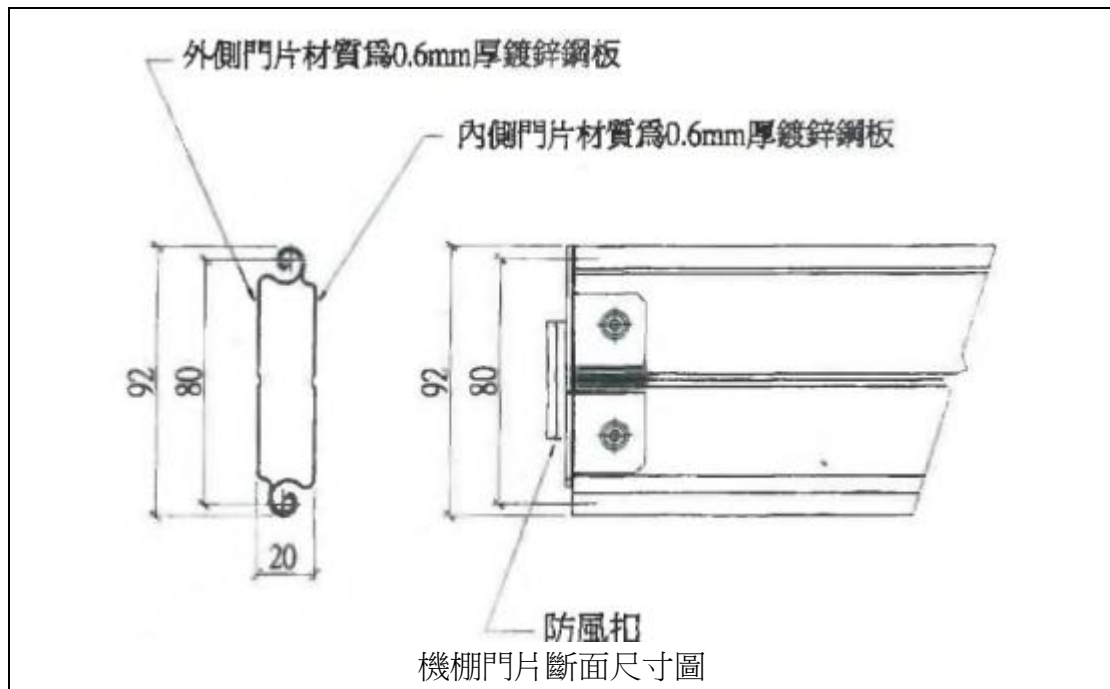
(七) 證據 8

1、技術內容

證據 8 為一種防颱捲門之門片，所述門片包含一立面，所述立面上設有凹溝；所述立面的第一端側向轉折延伸一波浪起伏之第一肩部，所述第一肩部再銜接一向上並往立面方向延伸呈彎鉤狀之第一勾部，所述立面的第二端側向轉折延伸一斜向之第二肩部，所述第二肩部再銜接一向下且往立面方向延伸呈彎鉤狀之第二勾部，所述第二勾部的末端再朝所述第二勾部的內側彎折出一水平段。

2、主要圖式





附表 3 (系爭專利更正後請求項 1 與證據 2 至 5、7、8 技術特徵比對表)

要件	系爭專利更正後請求項 1 技術特徵	證據					
		2	3	4	5	7	8
1A	一種防颶捲門之門片	O	O	O	O	O	O
1B	所述門片包含一立面	O	O	O	O	O	O
1C	所述立面上設有凹溝；	X	O	X	O	O	O
1D	所述立面的第一端側向轉折延伸一波浪起伏之第一肩部	△ 無波浪轉折之肩部	X	△ 無側向轉折之肩部	X	X	O
1E	所述第一肩部再銜接一向上並往立面方向延伸呈彎鉤狀之第一勾部	O	O	O	O	O	O
1F	所述立面的第二端側向轉折延伸一斜向之第二肩部	O	X	△ 非斜向肩部	△ 非斜向肩部	X	O
1G	所述第二肩部再銜接一向下且	O	O	O	O	X	O

要件	系爭專利更正後請求項 1 技術特徵	證據					
		2	3	4	5	7	8
	往立面方向延伸呈彎鉤狀之第二勾部						
1H	所述第二勾部的末端再朝所述第二勾部的內側彎折出一水平段	X	X	△ 下勾部 30 的內側 彎折出 一弧狀 構造	O	△ 下勾部 的內側 彎折出 一水滴 狀構造	O
1I	在其一所述門片倒置使其一所述門片的所述第一勾部、所述第二勾部分別與另一所述門片的所述第二勾部、所述第一勾部相互嵌合並組裝成一門片組的狀態下，其一所述門片的所述第一勾部的末梢以及鄰近第一肩部的的位置分別接觸另一所述門片的所述第二勾部的所述水平段與鄰近所述第二肩部的的位置，而另一所述門片的所述第一勾部的末梢及鄰近第一肩部的的位置分別接觸其一所述門片的所述第二勾部的所述水平段以及鄰近所述第二肩部的的位置，使其一所述門片之所述第一勾部與另一所述門片之所述第二勾部朝向彼此的表面之間，以及另一所述門片之所述第一勾部與其一所述門片之所述第二勾部朝向彼此的表面之間，產生間隙呈現未完全重合狀態。	X	X	△ 勾部 重疊	△ 勾部 重疊	X	△ 勾部 重疊

附表 4（系爭專利更正後請求項 4 與證據 2 至 5、8 技術特徵比對表）

要件	系爭專利更正後請求項 1 技術特徵	證據				
		2	3	4	5	8
4A	一種防颱捲門之門片組結構，係包括一第一門片、一第二門片及二門止	△ 無門止	△ 僅一門片	X 無門止	X 無門止	△ 有防風扣
4B	其中所述第一門片、所述第二門片為採用如上所述之門片，使所述第一門片、所述第二門片二者結構相同，所述第一門片、所述第二門片彼此相互倒置，令所述第一門片之所述第一勾部與所述第二門片之所述第二勾部嵌設，所述第一門片之所述第二勾部與所述第二門片之所述第一勾部嵌設，並界定出一上下封閉、左右二側開放的空間；	O	X	O	O	O
4C	在所述第一門片之所述第一勾部嵌入所述第二門片之所述第二勾部，所述第二門片之所述第一勾部嵌入所述第一門片之所述第二勾部的狀態下，所述第一門片的所述第一勾部的末梢以及鄰近第一肩部的位置分別接觸所述第二門片的所述第二勾部的所述水平段與鄰近所述第二肩部的位置，而所述第二門片的所述第一勾部的末梢及鄰近第一肩部的位置分別接觸所述第一門片的所述第二勾部的所述水平段以及鄰近所述第二肩部的位置，使所述第一門片之所述第一勾部與所述第二門片之所述第二勾部朝向彼此的表面之間，以及所述第二門片之所述第	X	X	△ 下勾部 30 的內側彎折出一弧狀構造	△ 勾部重疊	△ 勾部重疊

要件	系爭專利更正後請求項 1 技術特徵	證據				
		2	3	4	5	8
	一勾部與所述第一門片之所述第二勾部朝向彼此的表面之間，產生間隙呈現未完全重合狀態；					
4D	二所述門止分別結合於所述空間二側，所述門止包含一嵌插框部與一限位擋部	X	O	X	X	X
4E	所述嵌插框部包括一端壁以及在所述端壁二端邊延伸而出的側壁，二所述側壁嵌入固定於所述空間內，	X	O	X	X	X
4F	所述限位擋部設在所述端壁上，所述限位擋部往二側凸出有檔止段，二所述擋止段對應容置於一捲門之軌道中。	X	O	X	X	X