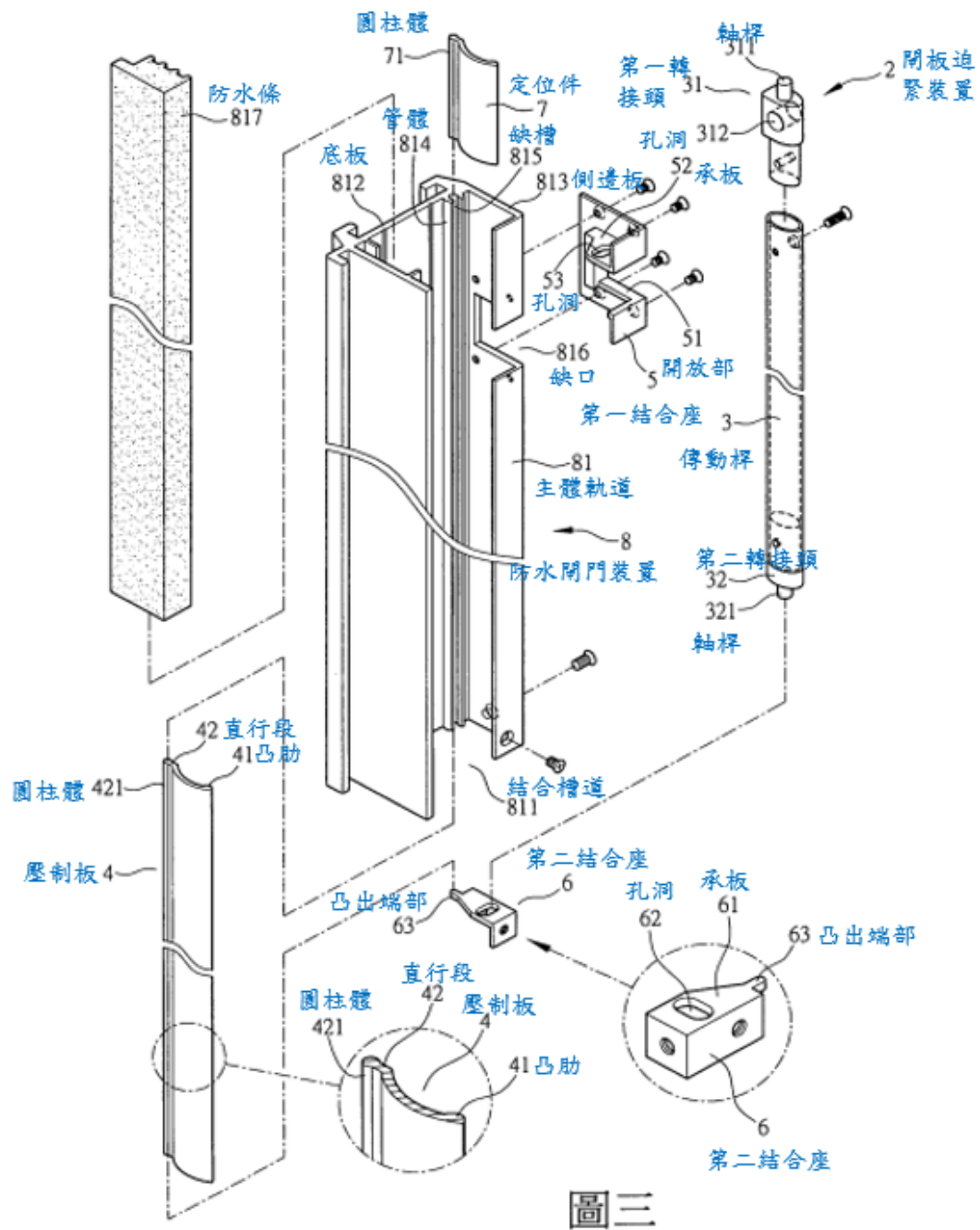


附表 1（系爭專利，說明書見甲證 1，本院卷一第 25 至 51 頁）：

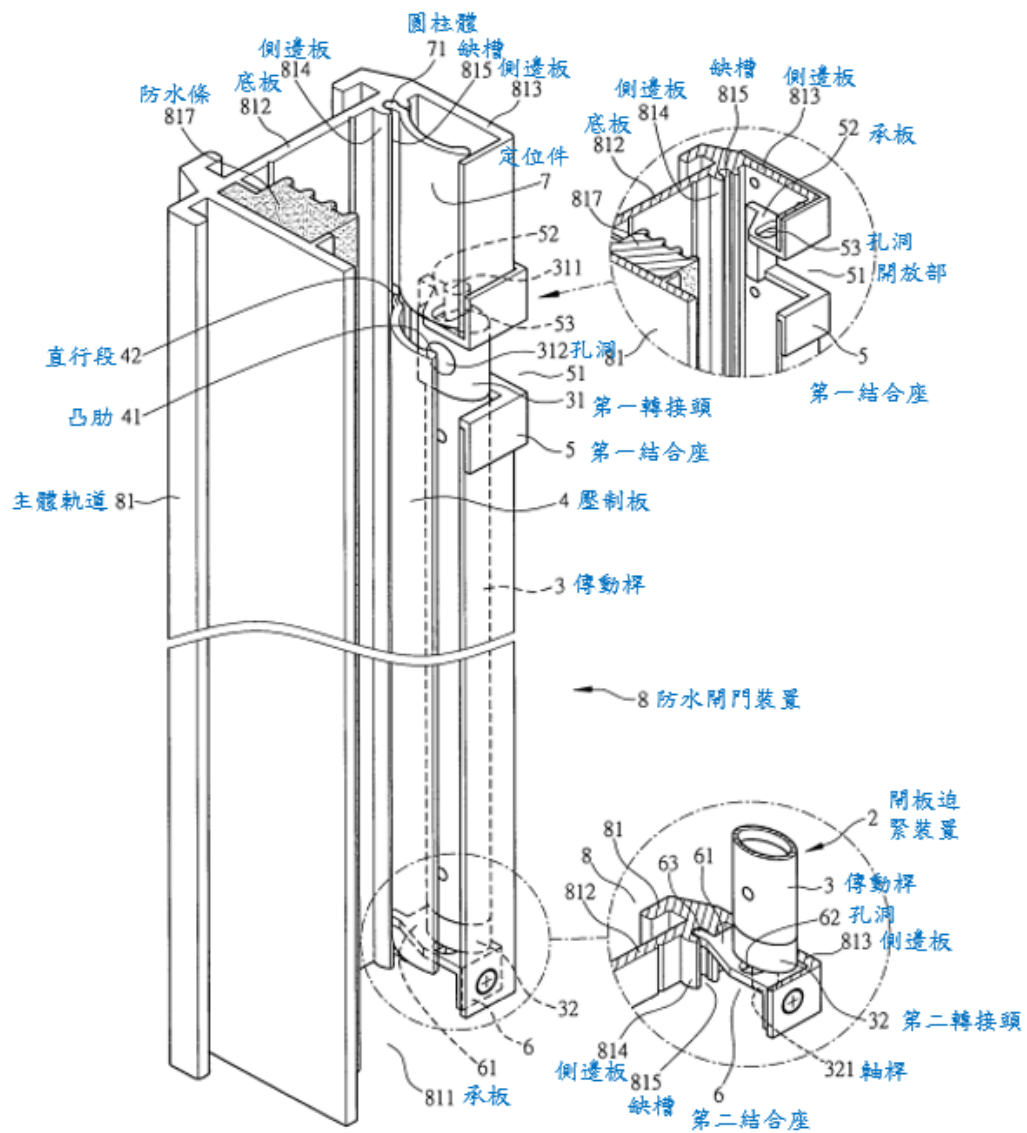
（一）系爭專利所欲解決的問題

一種閘板迫緊裝置，主要用以設置於一防水閘門裝置之主體軌道中，其包括有傳動桿、壓制板、第一結合座及第二結合座，傳動桿二端分別具第一轉接頭及第二轉接頭，該第一轉接頭乃與第一結合座組設在一起，而第二轉接頭則與第二結合座組設在一起，壓制板則穿入於一防水閘門裝置中主體軌道之管體中，第一結合座固定於防水閘門裝置中主體軌道一端中，第二結合座固定於一防水閘門裝置中主體軌道之另一端中；當該防水閘門裝置將各閘板放置於主體軌道之結合槽道中後，只需以一操作工件伸入於傳動桿中第一轉接頭之孔洞內，隨後扳動該操作工件即可令傳動桿原地轉動，進而一併連動壓制板橫向推動閘板，使閘板與防水閘門裝置中主體軌道之防水條二者達到強力的緊密效果。

（二）系爭專利主要圖式

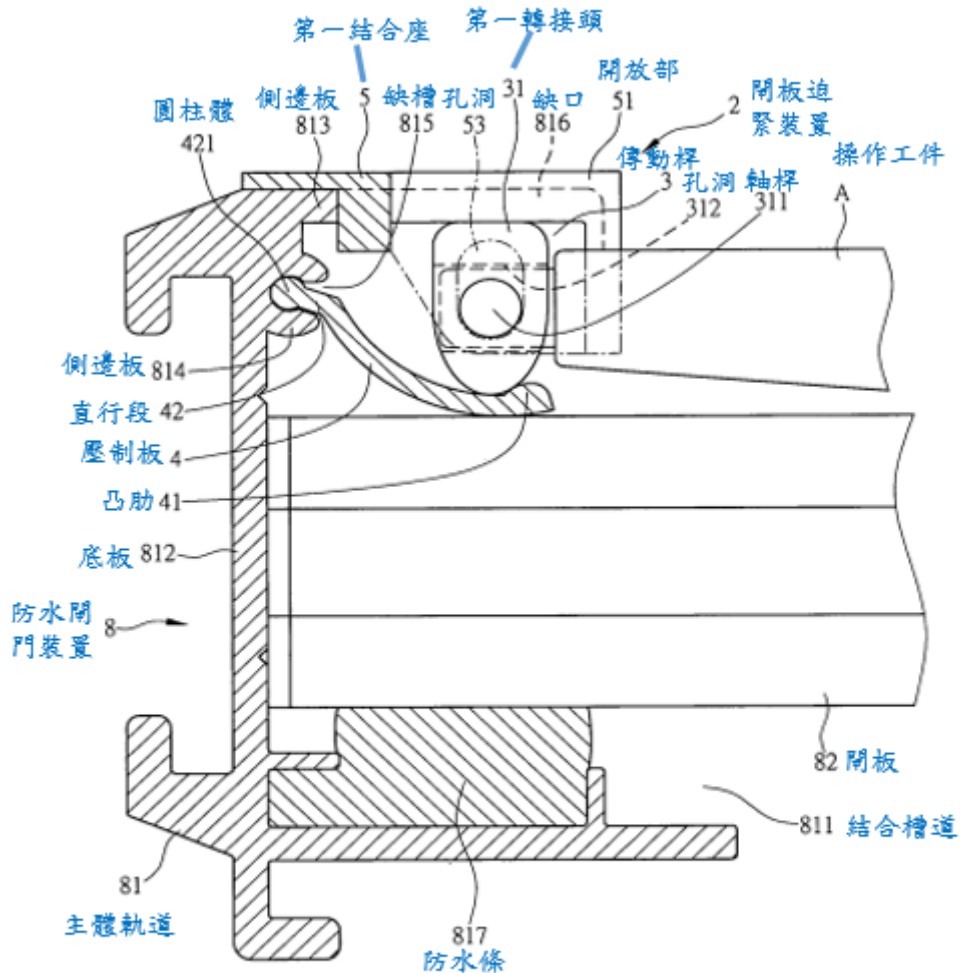


第三圖為系爭專利分解圖



圖四

第四圖為系爭專利組合圖



圖六

第六圖為系爭專利實施例

(三) 系爭專利申請專利範圍

依據原告民事起訴理由狀，原告主張被告於臺灣塑膠工業股份有限公司施作防水閘門工程，該擋水閘門之支撐柱結構（以下稱系爭產品）之落入系爭專利請求項 1 至 4 均等範圍。前開請求項內容如下：

請求項 1：一種閘板迫緊裝置，至少包括有：傳動桿，為一直狀之桿體，其二端分別具一第一轉接頭及一第二轉接頭，第一轉接頭上方並具一軸桿，第二轉接頭下方具一軸桿；壓制板，為一長板體並可被傳動桿所連動，其中一側端邊延伸出一直行段，該直行

段末端並延伸生成一圓柱體；第一結合座，用以與傳動桿之第一轉接頭組設，其具一成開放狀之開放部，該開放部上方具一承板，該承板中具一孔洞；第二結合座，用以與傳動桿之第二轉接頭組設，其具一承板，該承板中具一孔洞。

請求項 2：如申請專利範圍第 1 項所述之閘板迫緊裝置，其中，該傳動桿斷面概略成橢圓形者。

請求項 3：如申請專利範圍第 1 項所述之閘板迫緊裝置，其中，該傳動桿之第一轉接頭及第二轉接頭二者至少一者與傳動桿成各別之個體，經組裝成為一體者。

請求項 4：如申請專利範圍第 1 項所述之閘板迫緊裝置，其中，該傳動桿之第一轉接頭及第二轉接頭二者至少一者與傳動桿為一體成型者。

附表 2（引證）

證據	內容
乙證 2	97(2008)年 7 月 1 日公告之中華民國第 M335559 號「防水閘門結構」專利案
乙證 3	99(2010)年 12 月 1 日公告之中華民國第 M393564 號「自動防水閘門結構」專利案
乙證 4	102(2013)年 2 月 1 日公告之中華民國第 M446214 號「擋水門改進結構」專利案
乙證 5	76(1987)年 1 月 8 日公開之德國第 DE3523150A1 號「Hohlprofilverschluss」專利案

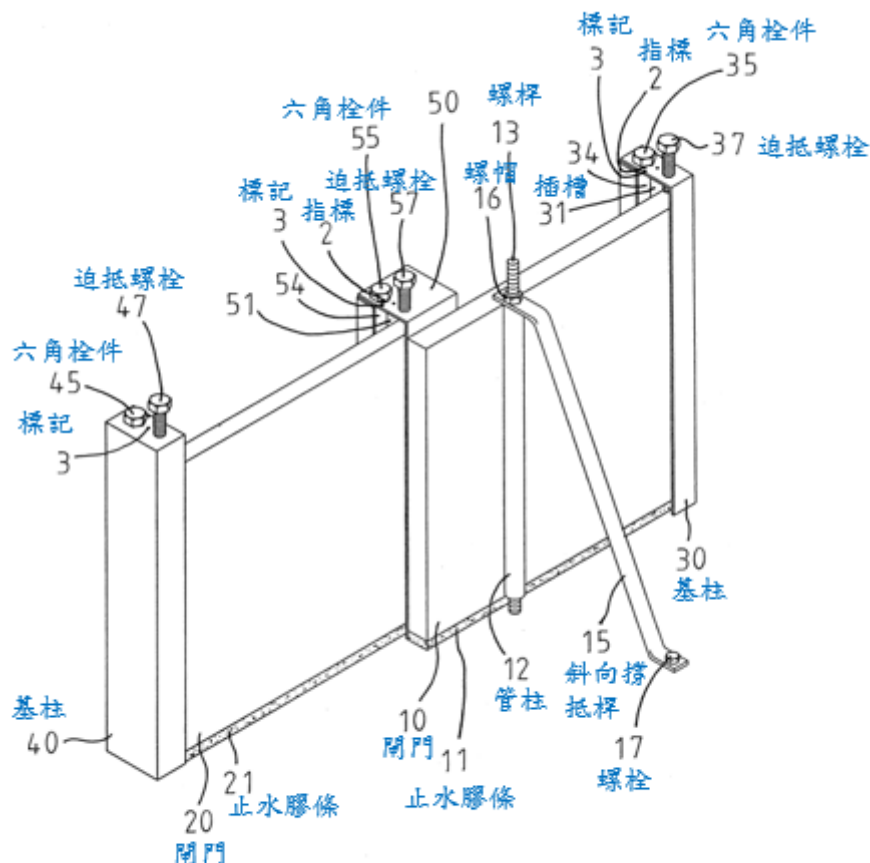
（一）乙證 2

1、技術內容

乙證 2 為一種防水閘門結構,特別是在其閘門與基柱的插組結合上,可獲得更簡單而快速的迫抵定位與密合斷水之效果,俾能增進其使用便利性與實用性者;其結構設計上,主要是將防水閘門採一個或複數個閘門插組設計,俾可於二閘門間增設一中央基柱,使其整體結構強度可獲得顯著提昇,該中央基柱乃結合固定於其中一閘門的一側,而中央基柱另側則設有一縱向插槽以供另一閘門插置,於縱向插槽後側內緣

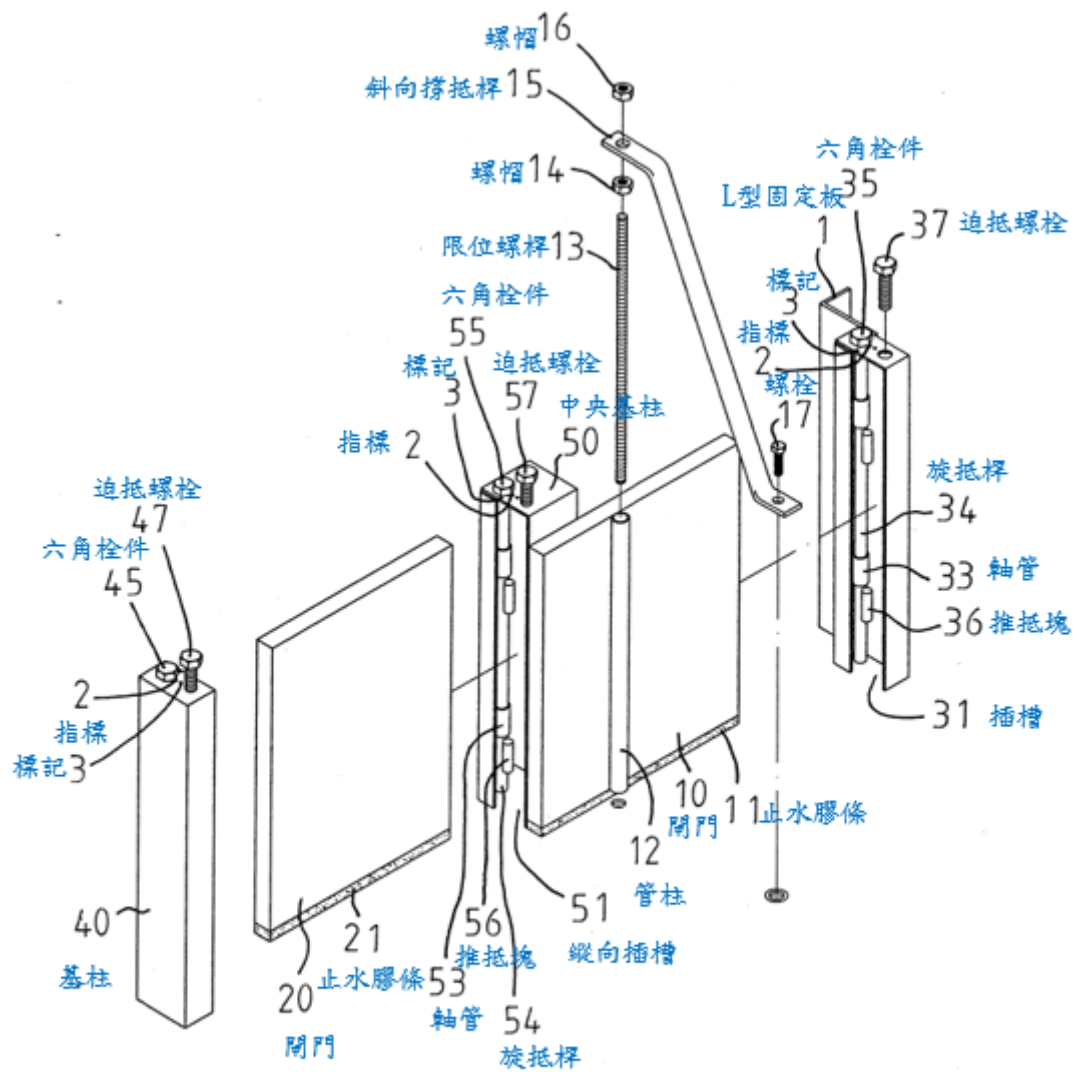
製設有長形之止水膠條,而前側內緣則樞設有一長型旋抵桿,該旋抵桿得受其上端銜設且顯露於中央基柱頂部之栓件連動產生樞轉,藉以利用旋抵桿一側預製的數推抵塊對閘門形成前側推抵作用,令閘門得與後側之止水膠條取得密合斷水之防滲效果,而二閘門與兩側基柱之插組結合,亦採相同之縱向插槽、止水膠條與旋抵桿之設計,使其得以快速完成閘門與基柱的插組定位與迫抵密合斷水之功效,令其實施更為簡易,同時於各基柱相對於縱向插槽的頂部分別設有一迫抵螺栓,俾可對閘門形成上方迫抵,配合閘門底緣之止水膠條而取得閘門下部的密合斷水防滲效能,另為取得其設置之穩固性,於其中一閘門背側增設有一管柱以供一螺桿穿置並鎖入地板,再於螺桿上端套組一斜向撐抵桿,且使撐抵桿下端固鎖於地板,俾可藉撐抵桿加強維持閘門的組設型態,從而構成一種可有效防範洪水侵入室內之實用防水閘門者。

2、主要圖式



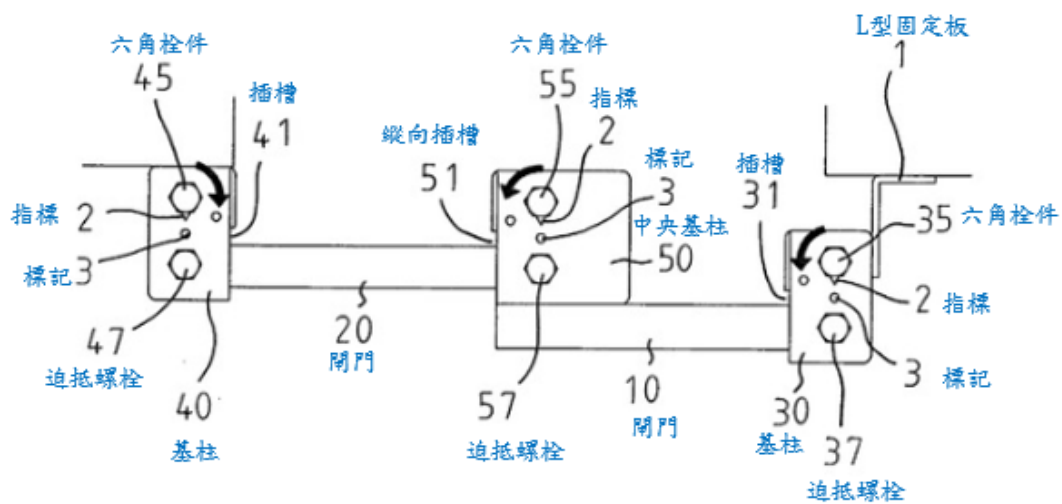
第一圖

第 1 圖係較佳實施例之結構示意圖

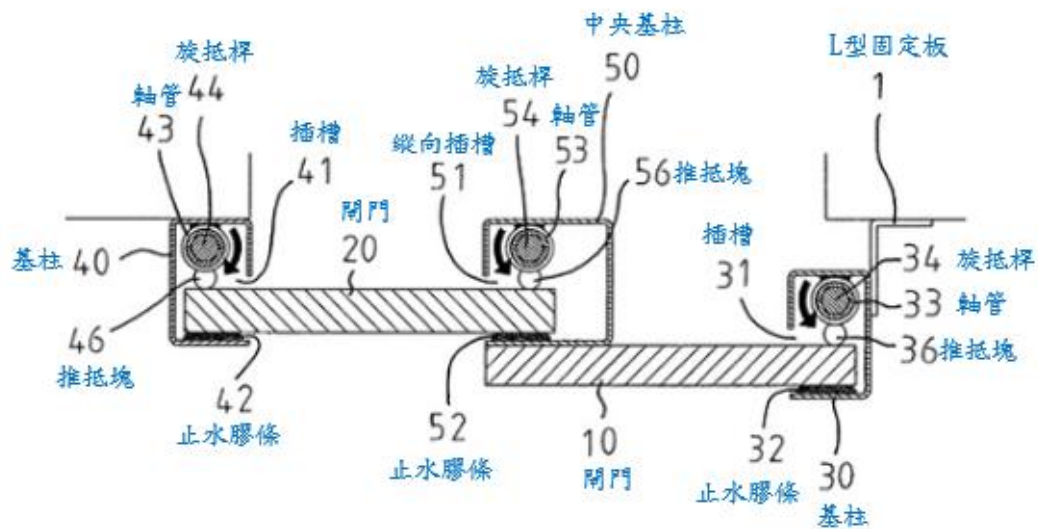


第二圖

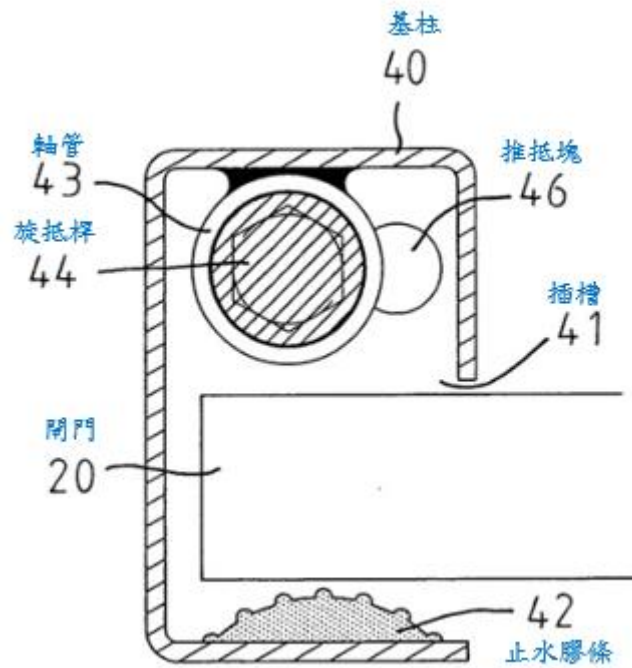
第 2 圖係較佳實施例之結構分解示意圖



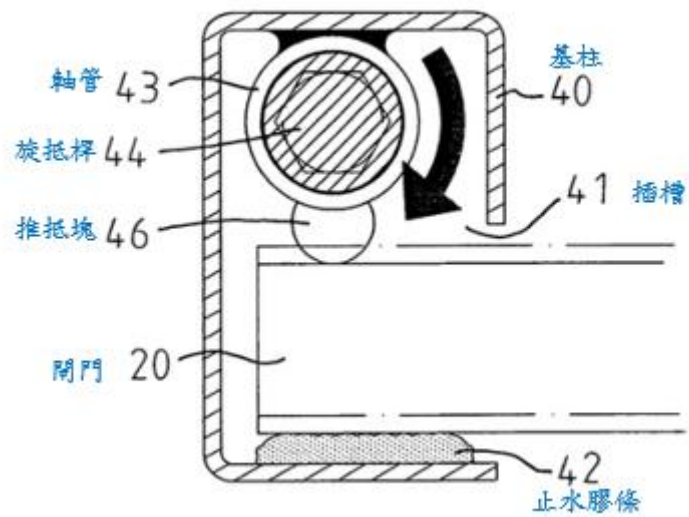
第 5 圖係較佳實施例三基柱與二閘門欲推抵定位狀態之示意圖



第 6 圖係較佳實施例三基柱與二閘門欲推抵定位狀態之剖視示意圖



第 7 圖係較佳實施例其中一基柱與一開門未推抵定位狀態之結構關係示意圖



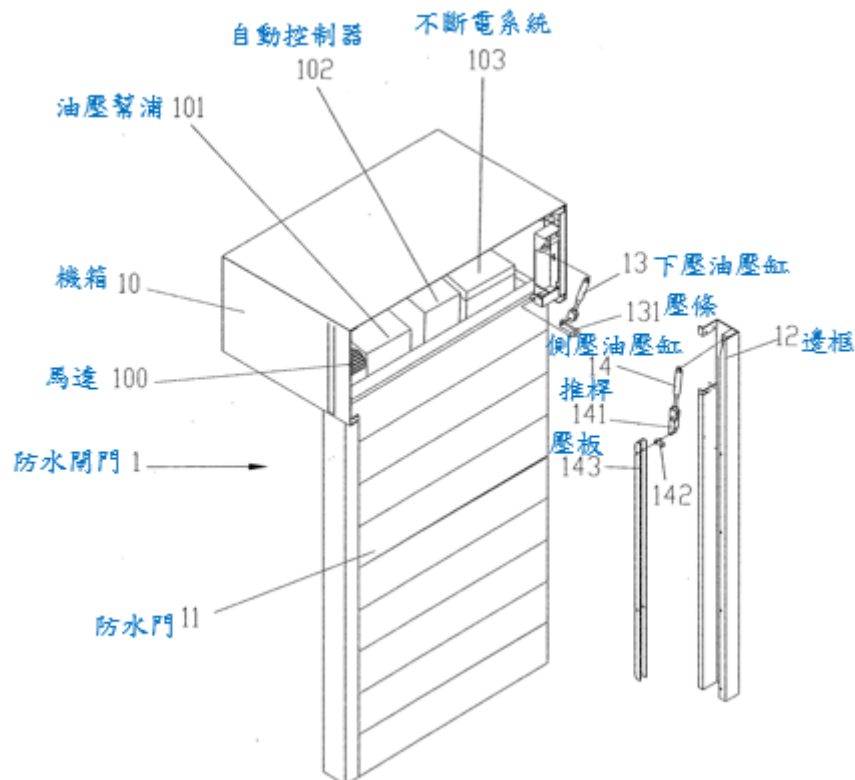
第 8 圖係較佳實施例其中一基柱與一開門已推抵定位狀態之結構關係示意圖

(二) 乙證 3

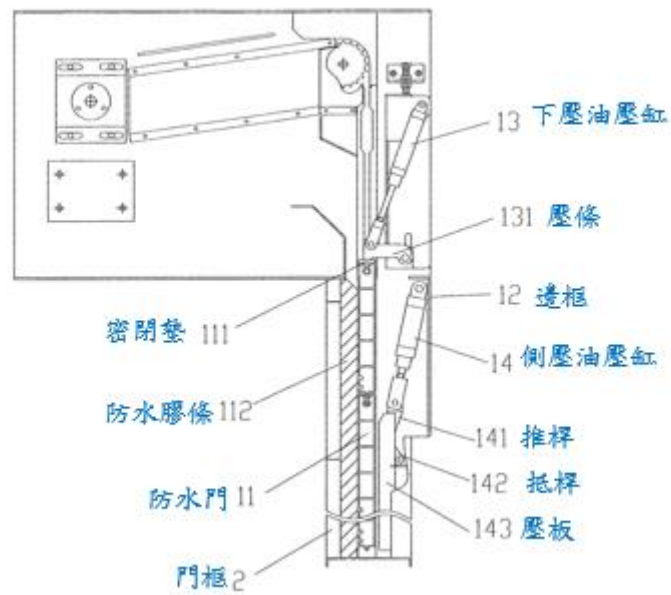
1、技術內容

乙證 3 為一種自動防水閘門結構，主要包括：馬達、油壓幫浦、自動控制器、不斷電系統、防水門、邊框、下壓油壓缸、側壓油壓缸等組成；該防水門片設有密閉墊以增加密合性，並於門框之間置設防水膠條；該下壓油壓缸固設機箱內，於下端設壓條以壓迫防水門使其與地面更加密合防水；該側壓油壓缸固設邊框中活動，於下端連接一推桿；該推桿連接一抵桿，該抵桿置設一壓板中並抵住壓板以平推防水門從而壓迫防水膠條密合防水；一水位偵測器，該水位偵測器可偵測到一定水位後自動開啟防水系統；藉由通過馬達傳動利用自動控制器迫使下壓油壓缸從上往下迫緊防水門、側壓油壓缸往裡迫緊防水門的方式，從而令防水門達到更加密合防水之實用目的。

2、主要圖式



第 1 圖系立體示意圖



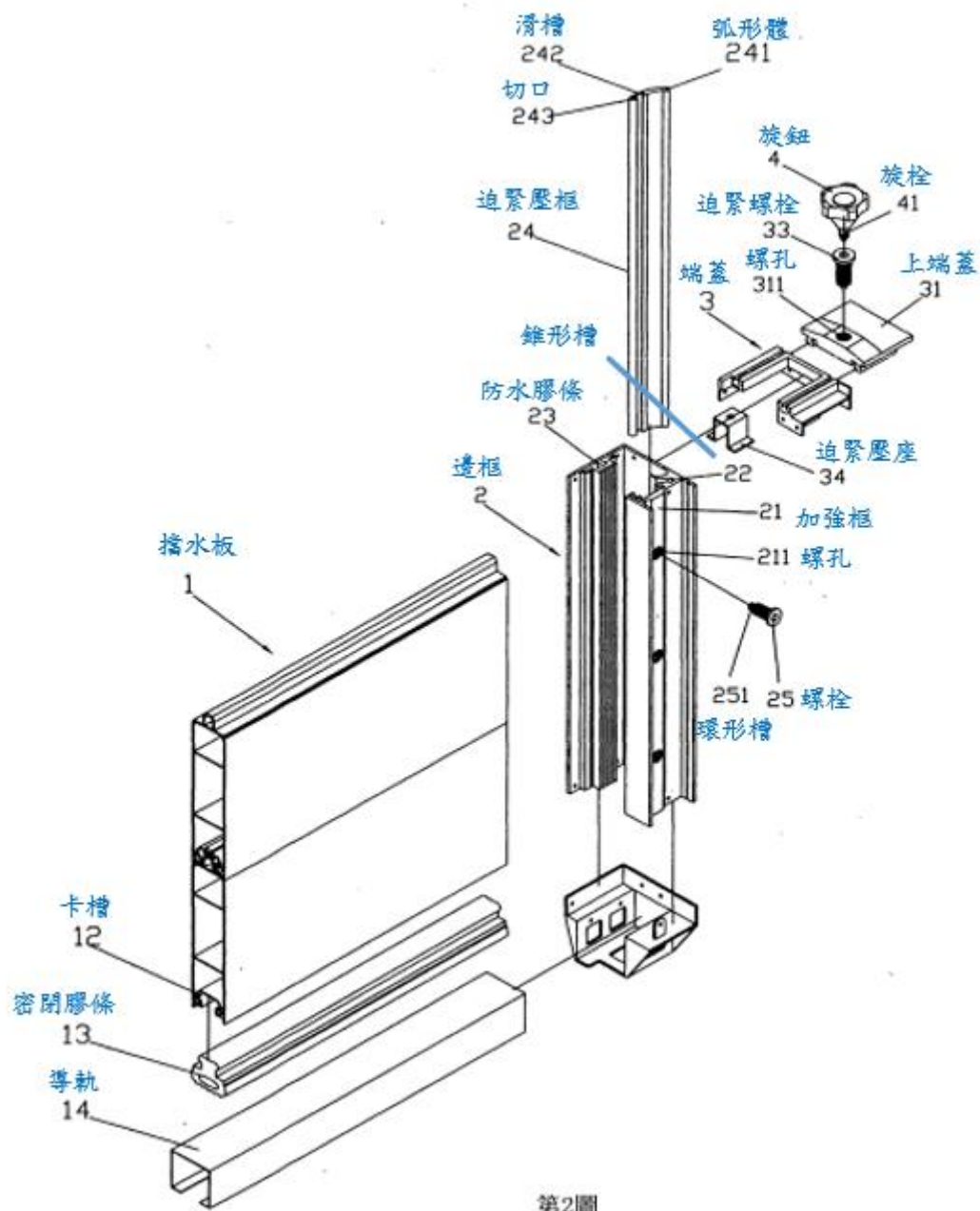
第 4 圖系側視剖面示意圖

(三) 乙證 4

1、技術內容

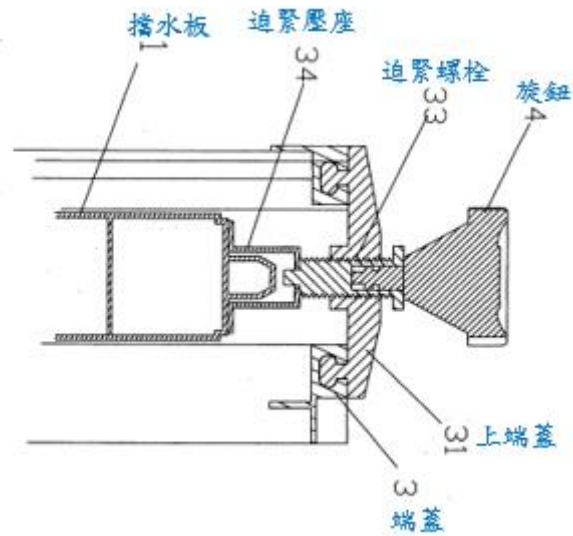
乙證 4 為一種擋水門改進結構，主要包括：一組擋水板，該擋水板設有密閉膠條；一邊框組，該邊框組一側設有加強框體及柱形槽，一側設有防水膠條；一迫緊壓框，該迫緊壓框一側開設弧形體以插入錐形槽中定位，一側開設滑槽，其上開設切口；一端蓋，該端蓋固定於邊框組上端，並與上端蓋套合定位，該上端蓋上穿設迫緊螺栓以迫使迫緊壓座對擋水板進行迫緊；一旋鈕，該旋鈕上設有旋栓以套入迫緊螺栓中；藉由利用螺栓對擋水板側面及上面進行迫緊，使其更加密合以增加擋水效果，如此構造不僅可達到良好的防水目的，又簡化組裝，降低成本達到實用目的。

2、主要圖式



第2圖

第 2 圖系立體分解示意圖



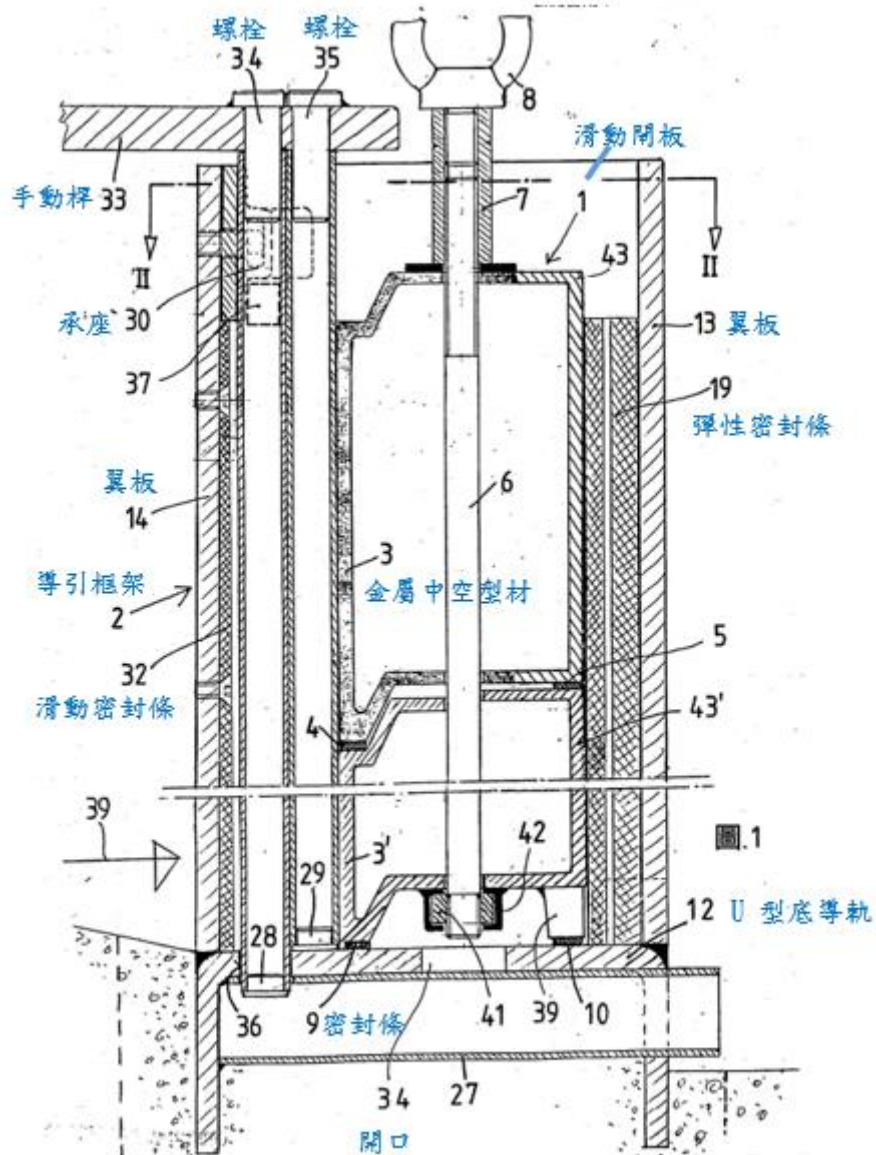
第 8 圖系擋水板上面迫緊示意圖

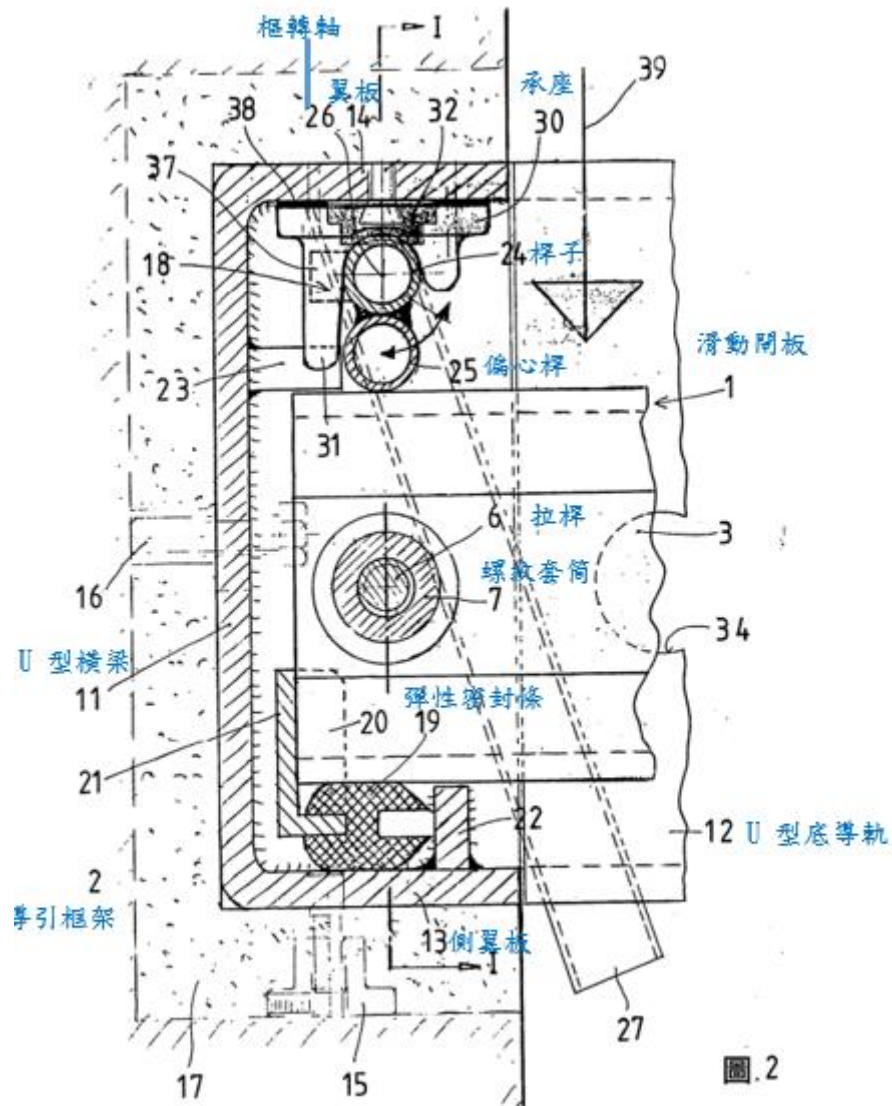
(四) 乙證 5

1、技術內容

乙證 5 為一種新型大壩封閉裝置的特點是，為了牢固夾緊由空心型材製成的閘閥，設置了一根偏心桿，該偏心桿在整個高度上壓向閘閥，並安裝在導引框架上。彈性密封條位於偏心桿的對側。偏心桿優先地由兩個沿其整個長度相互連接的桿子組成。作為樞軸的桿子安裝在閘閥框架的底部處於伸展位置，頂部靠在軸承半殼上。

2、主要圖式





附表 3 (系爭專利請求項 1 與乙證 2、3、4、5 之技術比對)

編號	系爭專利請求項 1	乙證 2	乙證 3	乙證 4	乙證 5
1A	一種閘板迫緊裝置，至少包括有：	○	○	○	○
1B	傳動桿，為一直狀之桿體，其二端分別具一第一轉接頭及一第二轉接頭，第一轉接頭上方並具一	△	△	△	△

	軸桿，第二轉接頭下方具一軸桿；				
1C	壓制板，為一長板體並可被傳動桿所連動，其中一側端邊延伸出一直行段，該直行段末端並延伸生成一圓柱體；	×	△	△	△
1D	第一結合座，用以與傳動桿之第一轉接頭組設，其具一成開放狀之開放部，該開放部上方具一承板，該承板中具一孔洞；	×	×	×	×
1E	第二結合座，用以與傳動桿之第二轉接頭組設，其具一承板，該承板中具一孔洞。	×	×	×	×