112 年度民專上字第 15 號

附表一：系爭專利 1 請求項內容

1	一種具有防呆裝置之晶圓載片清洗治具，其包含：(1A) 兩放置架，該兩放置架係能分離地疊合，各放置架其包含一外環壁、複數個放置單元及複數個防呆部；(1B) 該複數個放置單元排列設在該外環壁內而受該外環壁圍繞，各放置單元包含一周壁及該周壁圍成的一容置空間；(1C) 以及該複數個防呆部包含複數個卡合凸塊，其凸設在該外環壁，該複數個卡合凸塊能與輸送該放置架的一傳動裝置相卡合。(1D)
2	如請求項 1 所述之具有防呆裝置之晶圓載片清洗治具，其包含兩個所述之防呆部，該兩防呆部為一上防呆部及一下防呆部，該上防呆部及該下防呆部分別位於該放置架的上表面及下表面且能相卡合，該上防呆部與另一該上防呆部無法互相卡合。(2A)
3	如請求項 2 所述之具有防呆裝置之晶圓載片清洗治具，其中所述之放置架包含複數個限位件，其設在該周壁，(3A) 該上防呆部包含複數個所述的卡合凸塊，而該下防呆部包含能與該複數個卡合凸塊相卡合的複數個卡合凹部，(3B) 各卡合凹部是凹設在該外環壁，各卡合凸塊的位置高於各限位件的上端。(3C)
4	如請求項 3 所述之具有防呆裝置之晶圓載片清洗治具，其中所述之外環壁的輪廓為矩形，該上防呆部包含四組所述的卡合凸塊，(4A) 該四組卡合凸塊分別位於該外環壁的四個角落，(4B) 該下防呆部包含四組卡合凹部，該四組卡合凹部分別能與該四組卡合凸塊相卡合。(4C)
5	如請求項 4 所述之具有防呆裝置之晶圓載片清洗治具，其中所述之上防呆部的形狀是對稱的。(5A)
6	如請求項 5 所述之具有防呆裝置之晶圓載片清洗治具，其中所述之放置架包含至少一遮斷器，該至少一遮斷器設在該外環壁。(6A)
7	如請求項 6 所述之具有防呆裝置之晶圓載片清洗治具，其中所述之放置架包含四個所述的遮斷器，該四遮斷器位於該放置架分別位於該放置架的四個角落。(7A)
8	如請求項 6 所述之具有防呆裝置之晶圓載片清洗治具，其中所述之放置架包含八個夾制部，該八夾制部設在該外環壁，該外環壁的一側設有兩該夾制部。(8A)
9	如請求項 8 所述之具有防呆裝置之晶圓載片清洗治具，各夾制部包含一斜面，該斜面位於該放置架的上表面。(9A)
10	如請求項 8 所述之具有防呆裝置之晶圓載片清洗治具，其中所述之放置架包含複數個拿持部，各拿持部包含至少一排水孔。(10A)

11	如請求項 10 所述之具有防呆裝置之晶圓載片清洗治具，其中所述之放置架包含兩所述之拿持部，各拿持部包含四排水孔。(11A)
12	如請求項 11 所述之具有防呆裝置之晶圓載片清洗治具，各放置單元的周壁為矩形，(12A) 且該放置單元包含複數個承載件，該複數個承載件不相連，各承載件設在該周壁、突入該容置空間(12B) 且包含一頂面，該頂面朝向上方且為凸面。(12C)
13	如請求項 12 所述之具有防呆裝置之晶圓載片清洗治具，各限位件為柱狀，該限位件的上端為凸面。(13A)
14	如請求項 13 所述之具有防呆裝置之晶圓載片清洗治具，各限位件的外徑由其上端向下逐漸遞增。(14A)

附表二：系爭專利 2 請求項內容

1	一種晶圓載片清洗治具，(1A) 其包含：二放置架，其結構相同且能分離地相互疊合，各該放置架包含一外框及複數放置單元，該外框為一環狀框體，該複數放置單元排列設置在該外框內，(1B) 各該放置單元包含一內框、複數承載件及複數上限位件，該內框圍繞形成一容置空間，該複數承載件環繞間隔凸設於該內框上且朝向該容置空間突伸，(1C) 各該承載件具有一抵頂面，該抵頂面為一斜面，且自位於該內框的上方位置朝向該容置空間的方向向下傾斜，其中，向下傾斜角度為以該抵頂面的最高點與最低點之間連接之假想線與經過該抵頂面最高點的假想水平線之間的夾角角度，(1D) 該複數上限位件環繞間隔凸設於該內框的頂側面。(1E)
2	如請求項 1 所述之晶圓載片清洗治具，其中各該承載件進一步包含一底面，該底面為一斜面且朝向該容置空間的方向向上傾斜。(2A)
3	如請求項 1 或 2 所述之晶圓載片清洗治具，其中各該上限位件為一錐狀體，其外徑朝向上方方向延伸逐漸減少。(3A)
4	如請求項 3 所述之晶圓載片清洗治具，其中各該放置單元進一步包含複數下限位件，各該下限位件環繞間隔凸設於該內框的底側面。(4A)
5	如請求項 4 所述之晶圓載片清洗治具，其中該複數下限位件為錐狀體，其外徑朝向下方方向延伸逐漸減少。(5A)
6	如請求項 5 所述之晶圓載片清洗治具，其中該抵頂面的向下傾斜角度為 20 度。(6A)
7	如請求項 6 所述之晶圓載片清洗治具，其中該底面的向上傾斜角度為 20 度。(7A)

附表三：兩造主要爭點

㈠系爭產品1至4是否落入專利1請求項1至14文義範圍？
㈡產品3是否落入專利2請求項1文義範圍及請求項3至6均等範圍？
㈢專利1是否有應撤銷之原因？ 1.系爭專利1請求項1至14是否違反專利法第26條第1項、第2項、第4項及專利法施行細則第18條第2項規定？ 2.被證1是否足以證明系爭專利1請求項1至3不具新穎性？ 3.被證1是否足以證明系爭專利1請求項1至14不具進步性？ 4.被證1、被證21、被證22之組合是否足以證明系爭專利1請求項1、2不具進步性？ 5.被證1、被證21、被證22、被證24之組合是否足以證明系爭專利1請求項3至14不具進步性？ 6.超乙證1或原證2是否足以證明系爭專利1請求項1、2不具新穎性？ 7.超乙證1或原證2是否足以證明系爭專利1請求項1至5不具進步性？ 8.超乙證1、原證2之組合是否足以證明系爭專利1請求項1至5不具進步性？ 9.原證2及超乙證2之組合；超乙證1及超乙證2之組合；超乙證1、原證2及超乙證2之組合，是否足以證明系爭專利1請求項1至14不具進步性？ 10.原證2、超乙證2及超乙證3之組合；超乙證1、超乙證2及超乙證3之組合；原證2、超乙證1、超乙證2及超乙證3之組合，是否足以證明系爭專利1請求項1至14不具進步性？ 11.原證2、超乙證2及超乙證4之組合；超乙證1、超乙證2、及超乙證4之組合；原證2、超乙證1、超乙證2及超乙證4之組合；原證2、超乙證2、超乙證3及超乙證4之組合；超乙證1、超乙證2、超乙證3及超乙證4之組合；原證2、超乙證1、超乙證2、超乙證3及超乙證4之組合，是否足以證明系爭專利1不具進步性？ 12.被證1、被證21、被證22及被上證1之組合是否足以證明系爭專利1請求項1及2不具進步性？ 13.被證1、被證21、被證22、被證24被上證1之組合是否足以證明系爭專利1請求項3至14不具進步性？
㈣專利2是否有應撤銷之原因？ 1. 被證3是否足以證明專利2請求項1、3至5不具新穎性？ 2. 被證3是否足以證明專利2請求項1、3至5不具進步性？ 3.被證3、被證4之組合是否足以證明專利2請求項1、3至6不具進步性？ 4.被證3、被證25之組合是否足以證明專利2請求項1、3至6不具進步性？
㈤上訴人依專利法第120條準用第96條第2項及第4項本文、民法第184條第1項前段及第185條第1項，請求欣興公司、上和公司負連帶賠償責任有無理由？上訴人依公司法第23條第2項規定請求曾子章、羅彥文就前開損害賠償額分別與欣興公司、上和公司負連帶賠償責任，有無理由？產品1、2是否為欣興公司委託上和公司設計？
㈥上訴人依專利法第120條準用第96條第2項及第4項本文、民法第184條第1項前段及第185條第1項，請求欣興公司、泓揚公司負連帶賠償責任有無理由？上訴人依公司法

第 23 條第 2 項規定請求曾子章、陳能敏就前開損害賠償額分別與欣興公司、泓揚公司負連帶賠償責任，有無理由？
㈦上訴人依專利法第 120 條準用第 96 條第 2 項及第 4 項本文、民法第 184 條第 1 項前段及第 185 條第 1 項，請求欣興公司、超登公司負連帶賠償責任有無理由？上訴人依公司法第 23 條第 2 項規定請求曾子章、李月圓就前開損害賠償額分別與欣興公司、超登公司負連帶賠償責任，有無理由？
㈧本件損害賠償數額如何計算？
㈨上訴人主張之排除侵害及請求回收銷毀侵害系爭專利之物品，有無理由？

附圖一：系爭專利 1 主要圖式

圖 3 為放置架一角落的俯視局部立體圖

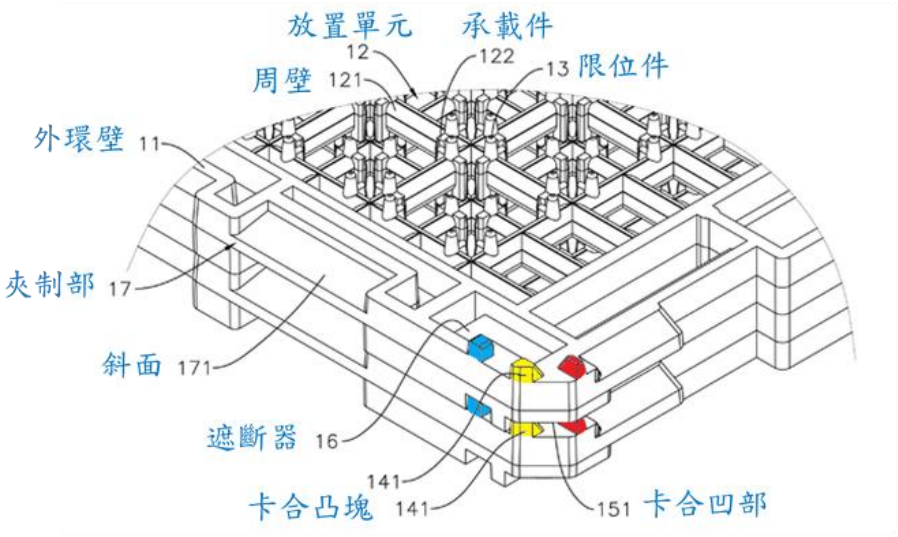


圖 4 為放置架另一角落的俯視局部立體圖

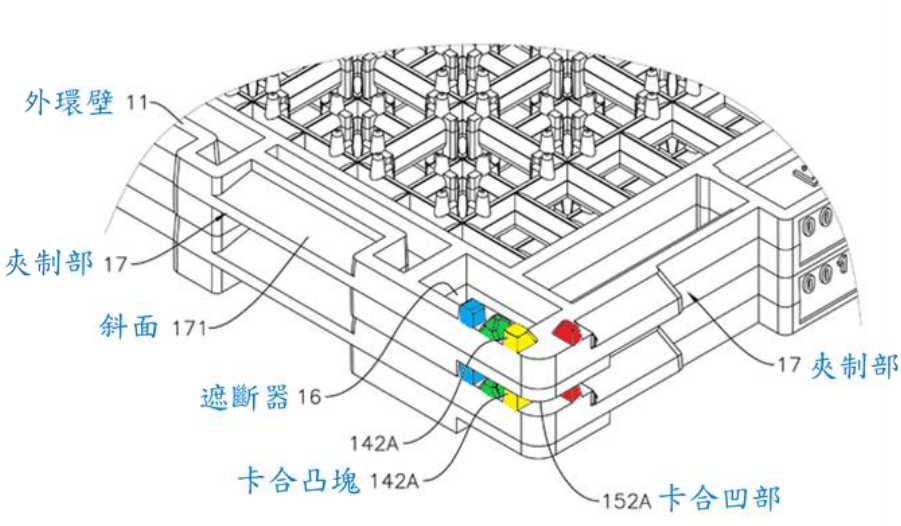
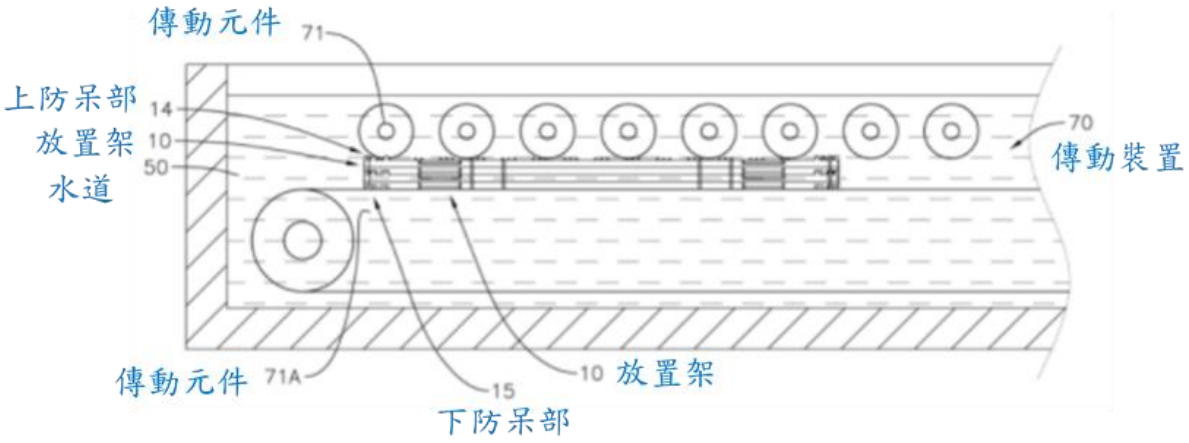
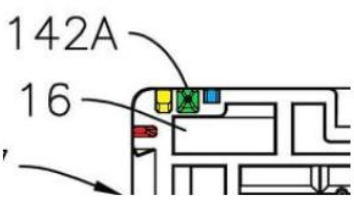
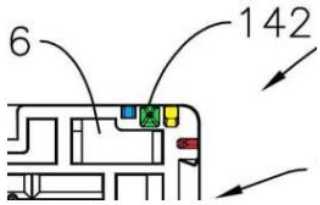
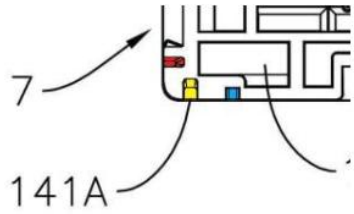
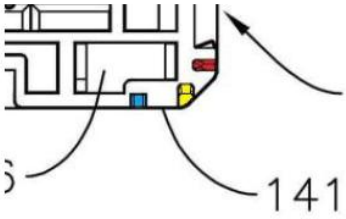


圖 11 為放置架於水道清洗的使用狀態圖

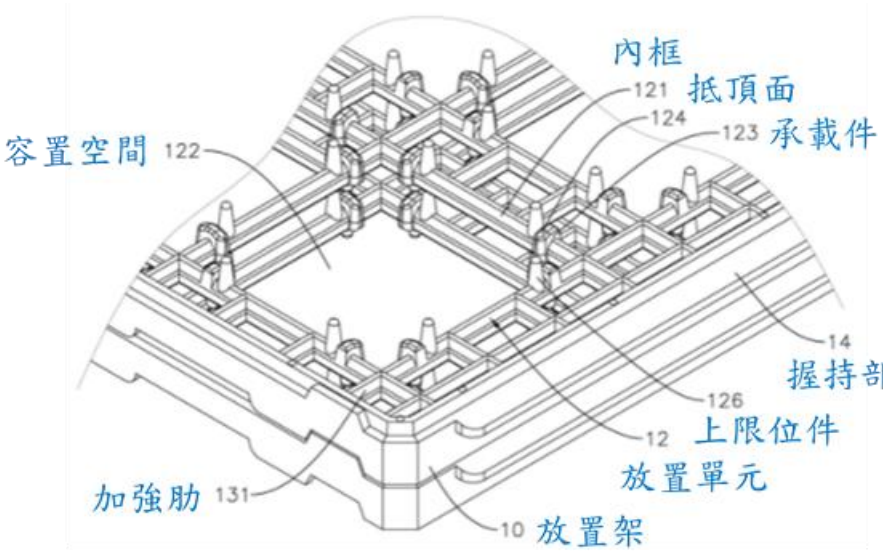


四角落凸塊局部顯示（本院取自系爭專利1圖2俯視平面圖之四角）

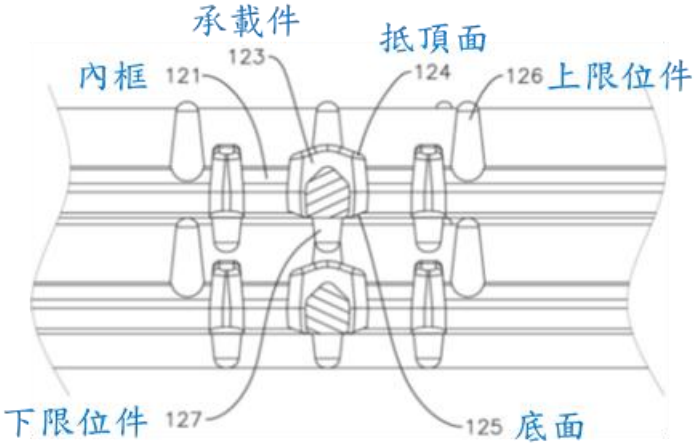
左上角卡合凸塊142A	右上角卡合凸塊142
	
左下角卡合凸塊141A	右下角卡合凸塊141
	

附圖二：系爭專利 2 主要圖式

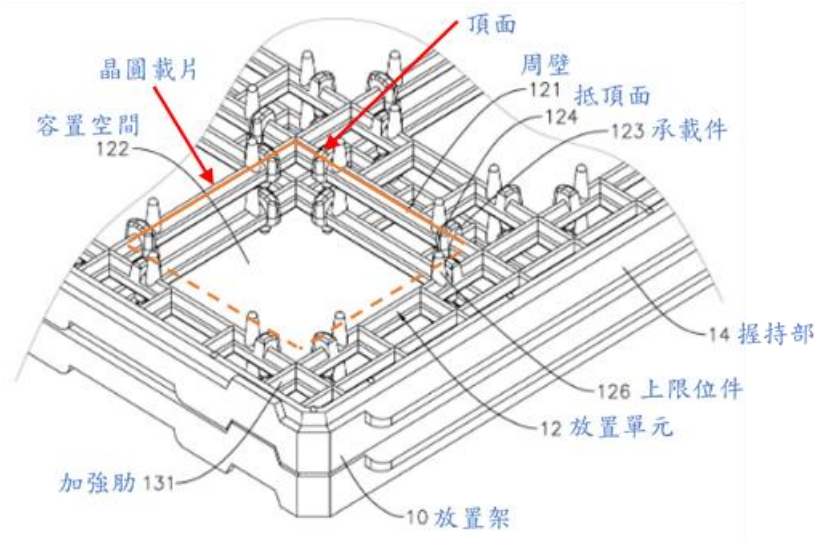
1、圖 3 清洗治具局部放大圖



2、圖 4 清洗治具局部剖面圖



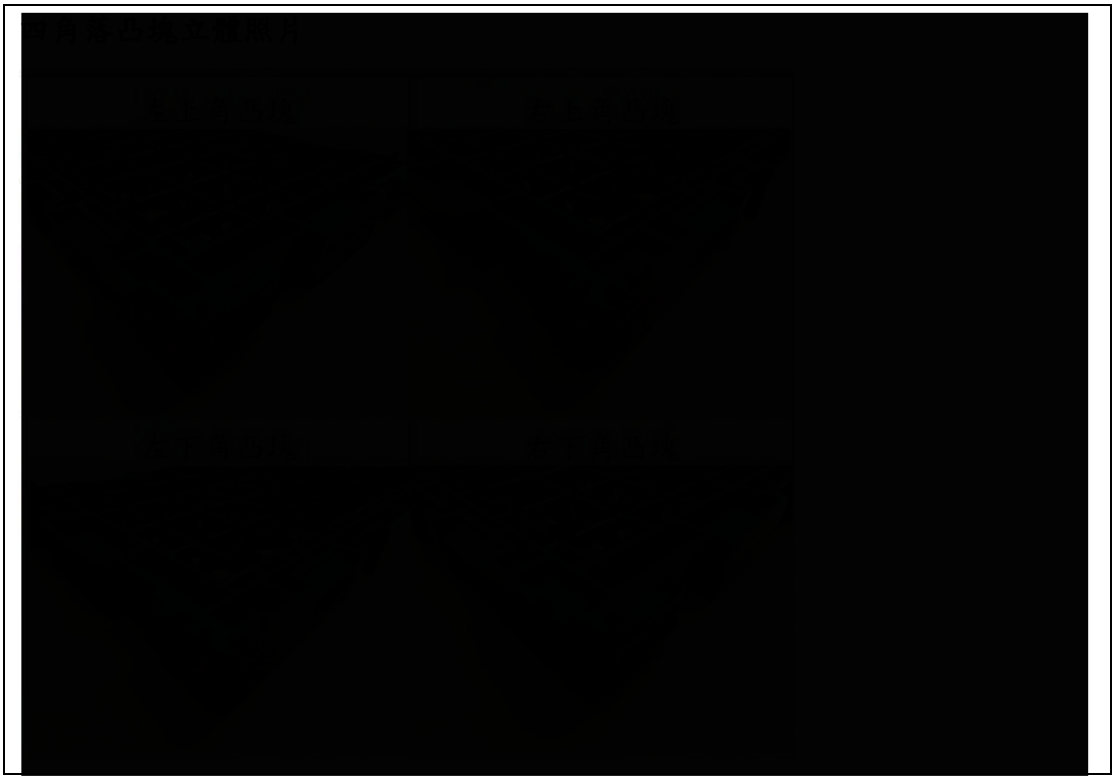
3、圖 3 清洗治具局部放大圖



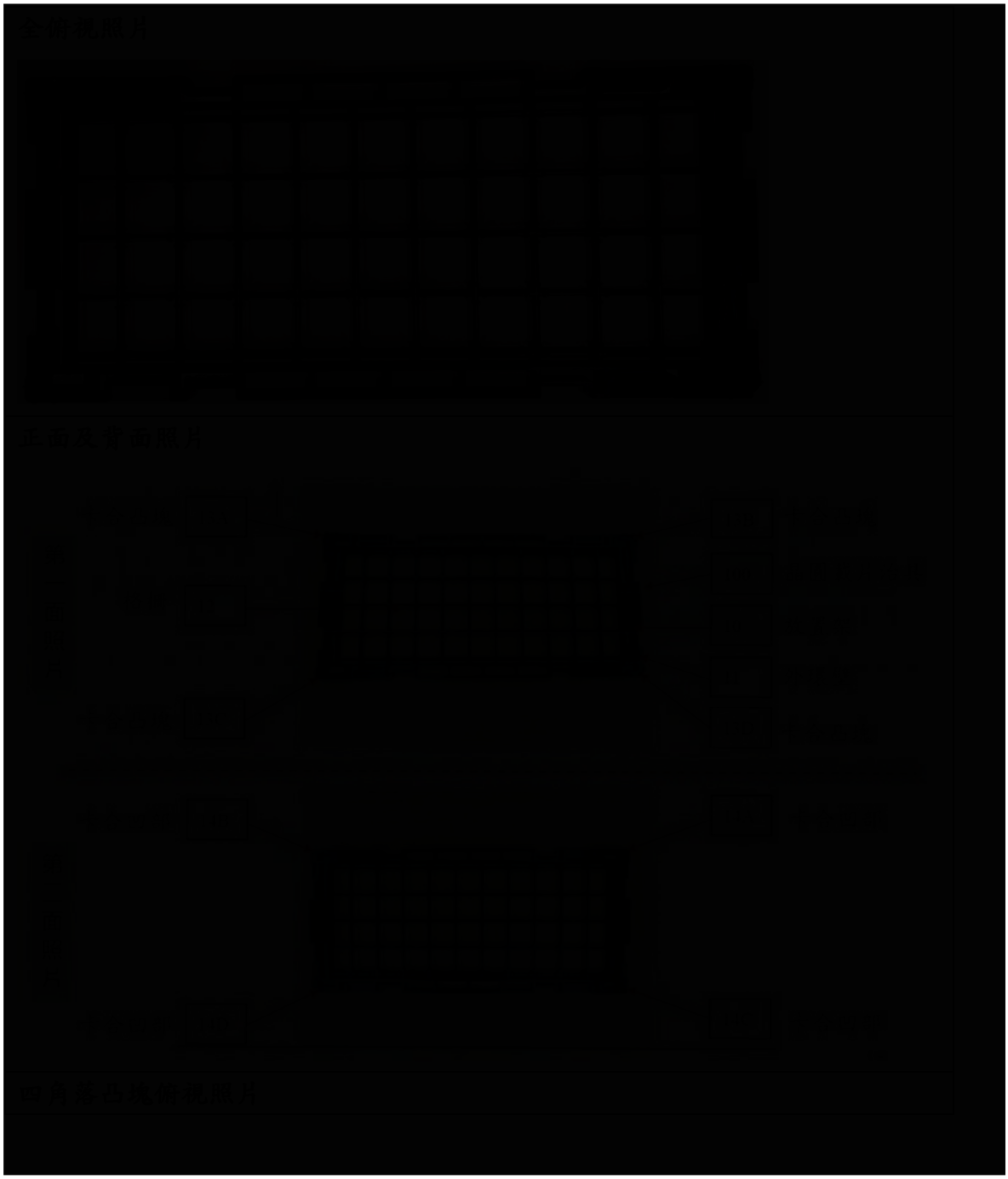
附圖三：系爭產品照片

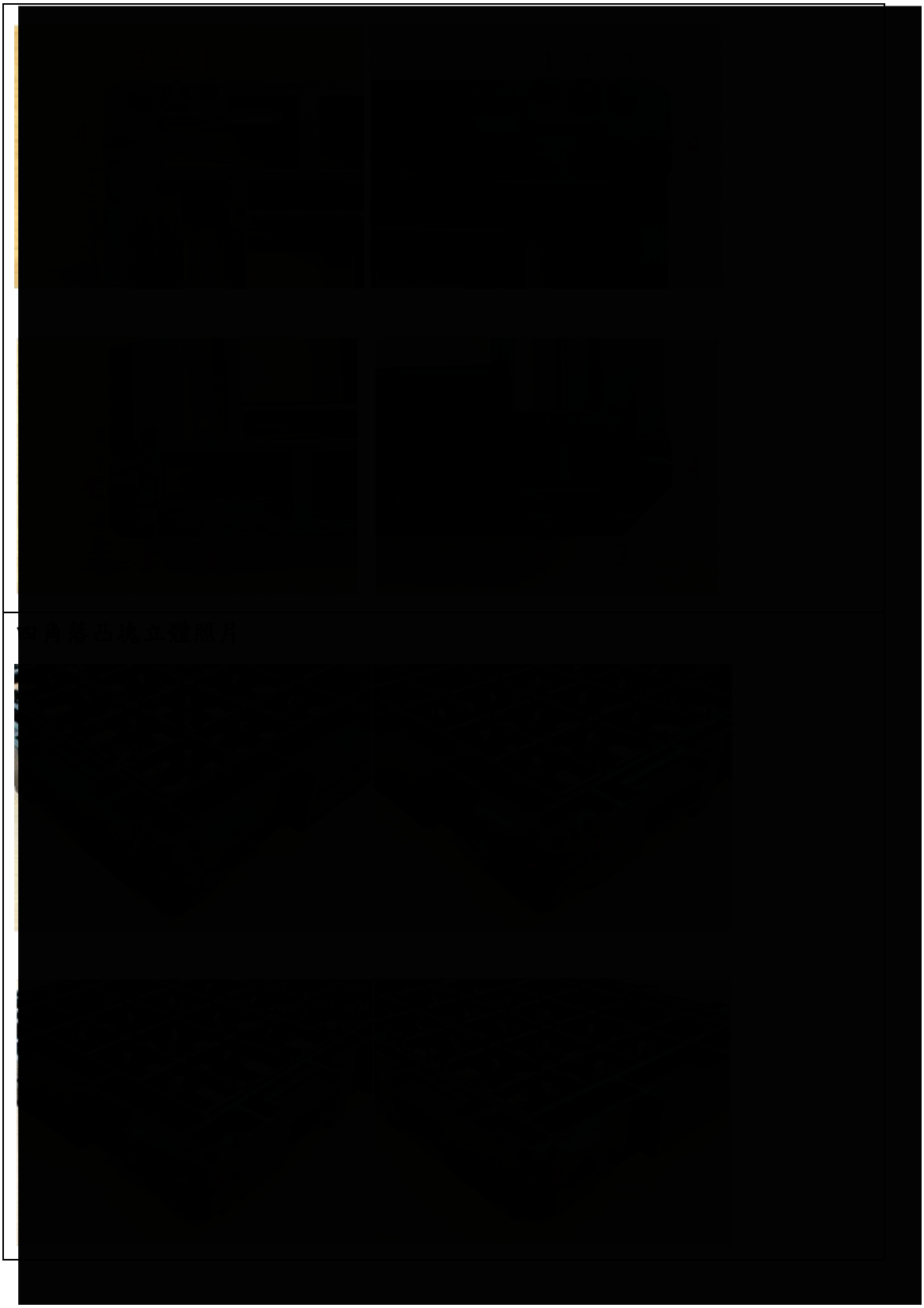
1、系爭產品1（SH23X23）



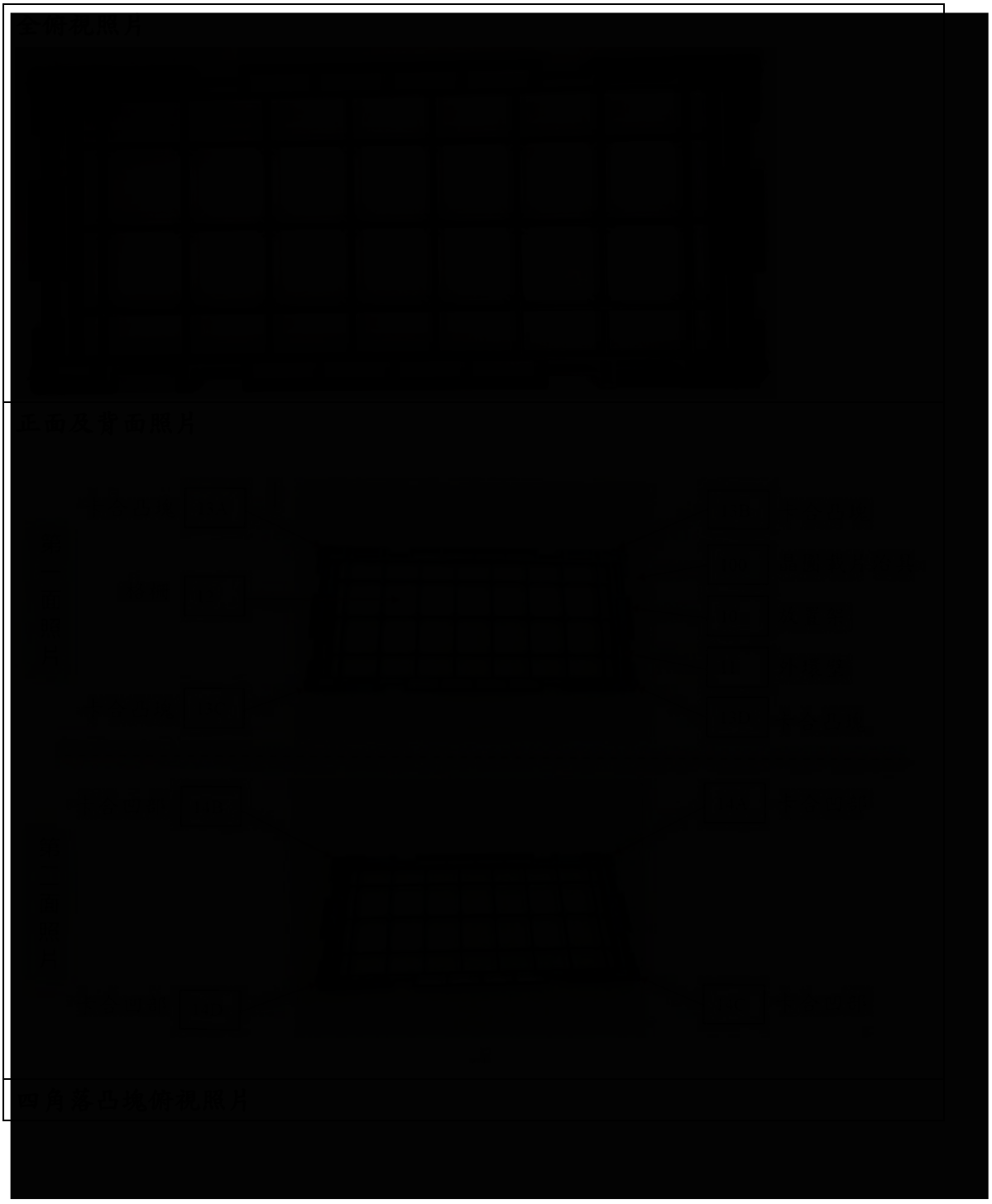


2、系爭產品2(SH24.5X24.5-V3)





3、系爭產品3（HY35X35）

整體視照片	
正面及背面照片	
可自行設定規格說明照片	

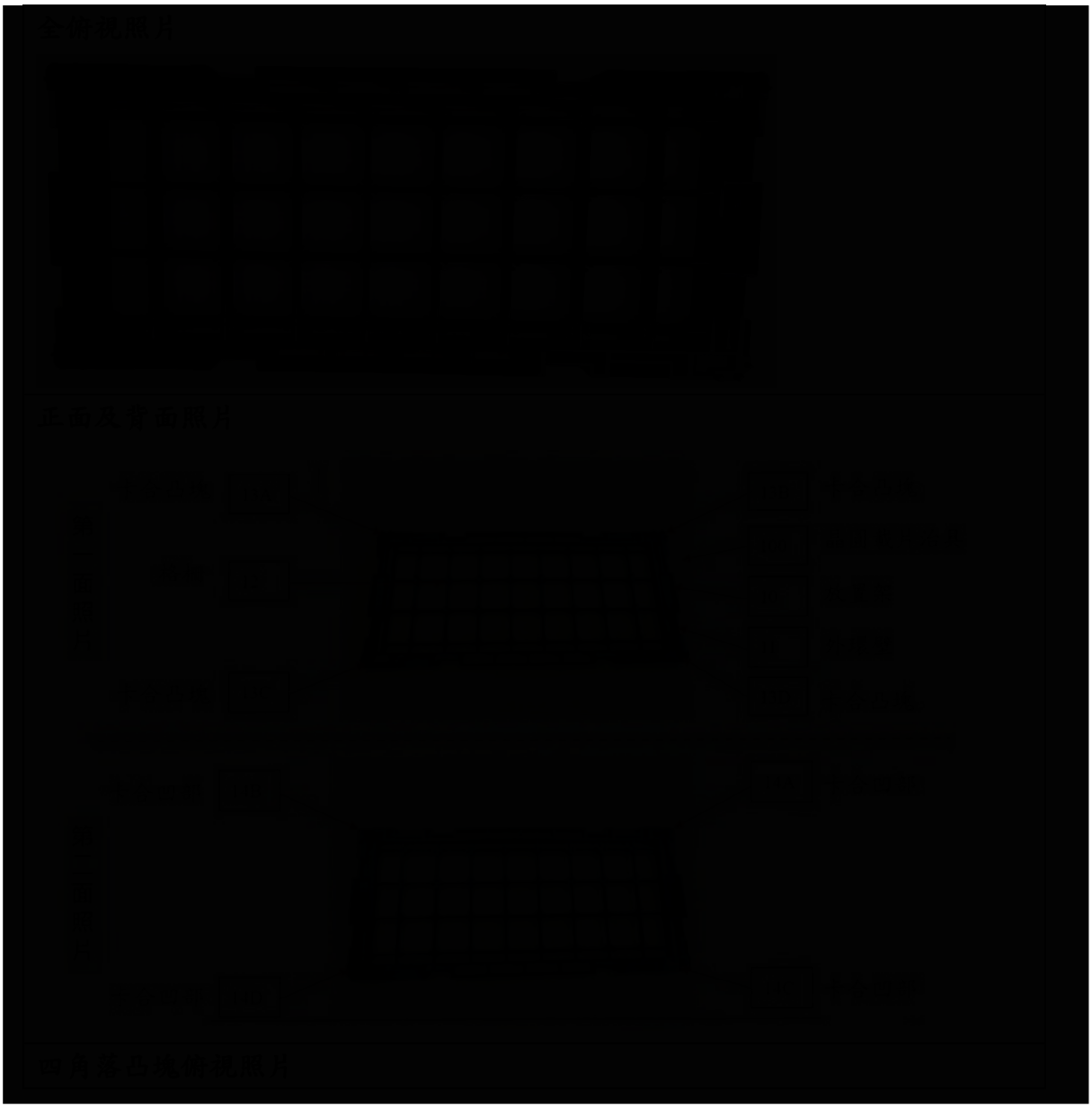


四角落地玻立柱照片



放置架托顶面的立体放大照片

4、系爭產品4（ZD31X31）



[redacted]

四角落地玻立柱照片





[redacted]

附圖四： 被證 3 主要圖式

圖 3：放置架一角落的俯視局部立體圖

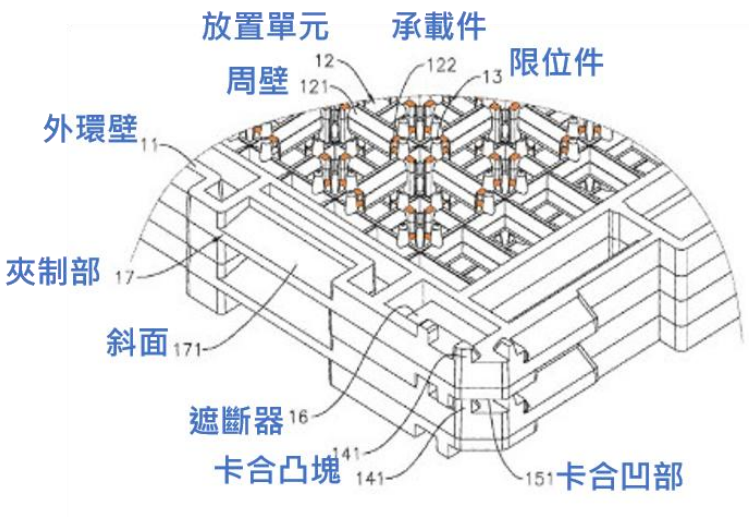


圖 6：較佳實施例放置架一角落的仰視局部立體圖

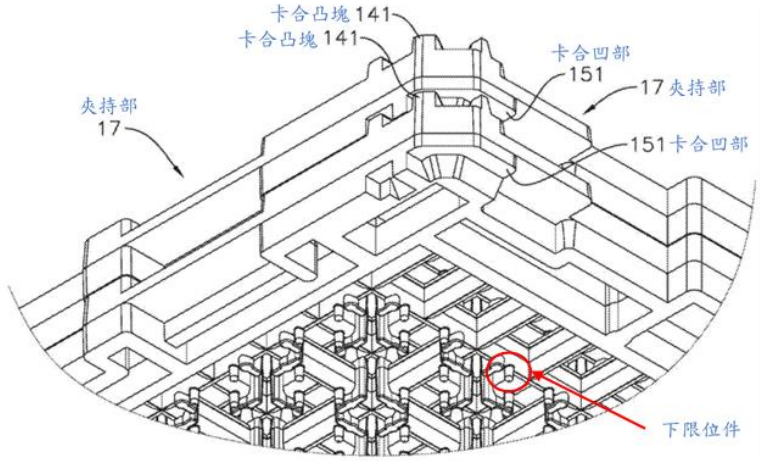
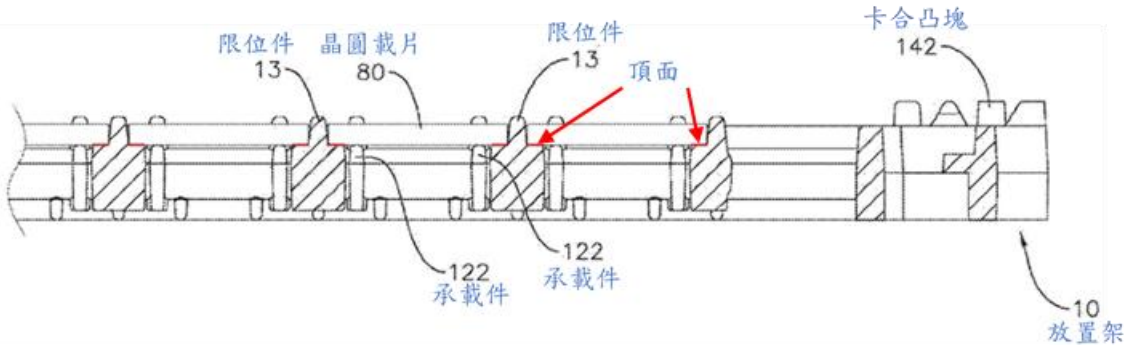


圖 9：放置晶圓載片的連續動作圖之二



附圖五：被證 4 主要圖式

圖 4：晶片承載裝置上下疊置示意圖

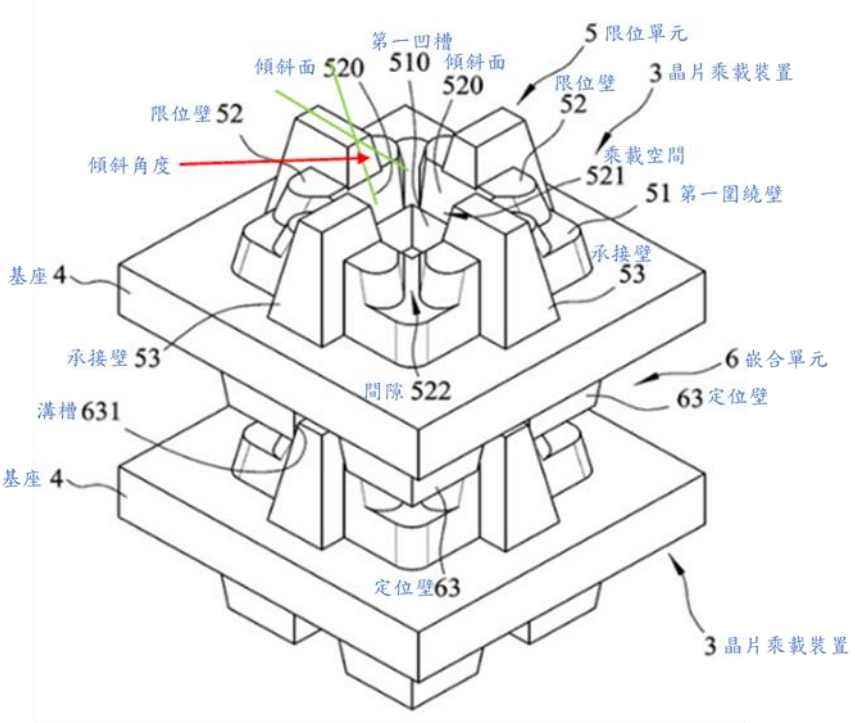
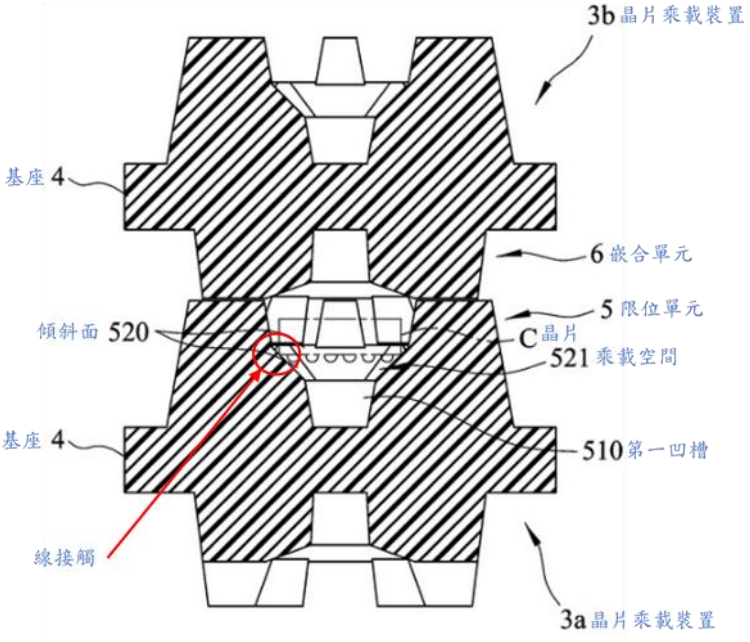


圖 6：晶片承載裝置承載晶片時剖面圖



附圖六：被證 25 主要圖式

圖 1：一較佳實施例晶圓承盤的立體圖

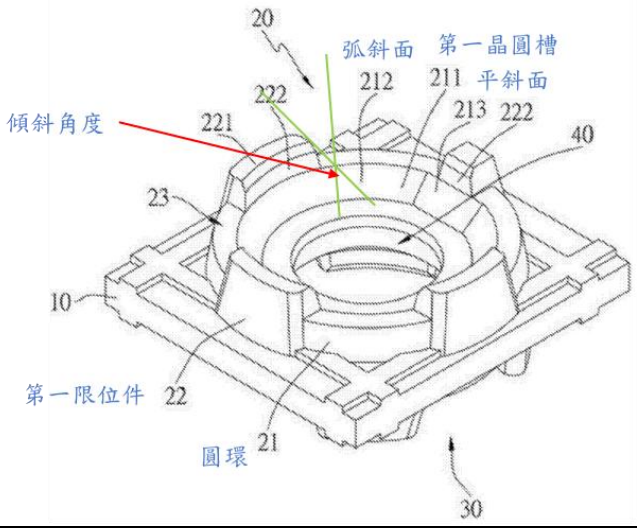


圖 5：晶圓承盤剖面圖

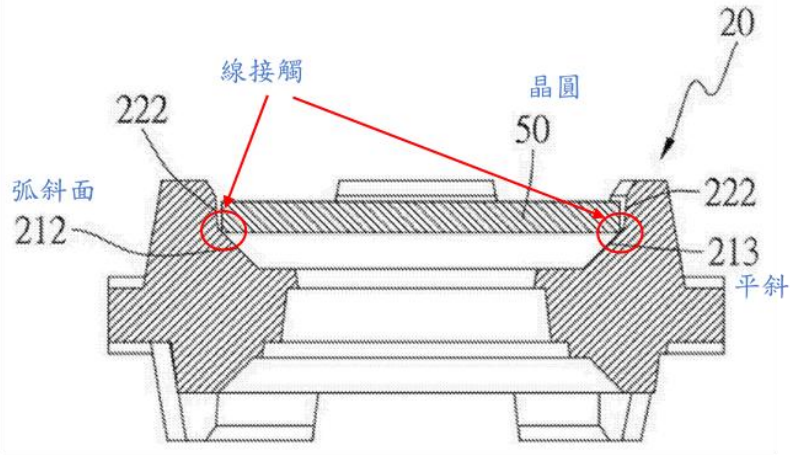


圖 8：晶圓與晶圓槽容置狀態的示意圖

