



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本 (11)證書號數：TW I332447B1

(43)公告日：中華民國 99 (2010) 年 11 月 01 日

(21)申請案號：097151273

(22)申請日：中華民國 97 (2008) 年 12 月 29 日

(51)Int. Cl. : **B42F5/06 (2006.01)**

(71)申請人：吳明翰(中華民國) (TW)

臺南市安南區安吉路 1 段 532 巷 87 號

(72)發明人：吳明翰(TW)

(56)參考文獻：

TW	M301140	CN	2261660Y
CN	2485138Y	CN	2493414Y
CN	201132437Y	DE	4219291A1
DE	19639261A1	JP	2006-306005A

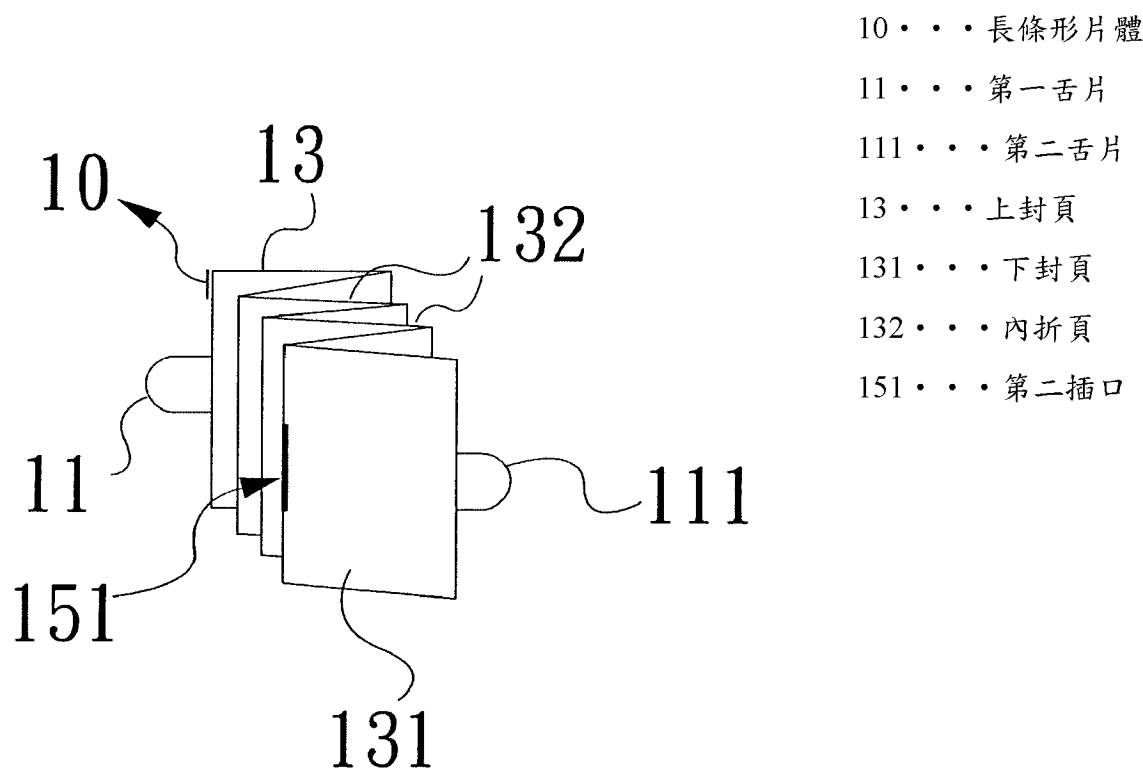
申請專利範圍項數：1 項 圖式數：8 共 16 頁

(54)名稱

折疊式文件之結構改良

(57)摘要

本發明係指一種折疊式文件之結構改良，其係指一長條型片體具有複數折線，使能折疊成為一具有一上封頁、一下封頁及複數內折頁的折疊式文件，且於上封頁、下封頁之外側邊分別設置一第一舌片及一第二舌片，而該折疊式文件之內折頁數量為奇數，使其折疊後，第一、二舌片係分別朝向左、右不同的方向，且上、下封頁與內折頁相鄰之折線上分別具有一第一插口、一第二插口；據此，該第一舌片可插入該第二插口，且該第二舌片可插入該第一插口，使得折疊式文件之上、下封頁可彼此扣住，而可避免傳統折疊式文件容易發生內折頁散落的問題；且只打開第一、二舌片之任一，因另一側之舌片仍處扣住狀態，而可達到方便閱讀，且內折頁不易散落的好處者。



第二B圖

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係指一種折疊式文件之結構改良，尤指一內折頁數量為奇數，且於上、下封頁側邊同時具有舌片的構造者。

【先前技術】

折疊式文件是一種習用的書本製作形式，其具有一上封頁 01、一下封頁 02，以及介於上、下封頁 01、02 間之複數內折頁 03（如第一 A 圖所示）。這種構造的折疊式文件因為左右兩側都處於開放狀態，因此很容易在閱讀時因拿取方式的不小心，而造成內折頁 03 從另一側散落的問題（如第一 B 圖所示）。

此外，我國新型專利證書號第 M301140 號之「收集冊之改良結構」專利前案亦曾揭露一種收集冊結構改良，如第一 C 圖所示，其結構亦為折疊式，並於上封頁 01 之外側邊上具有一舌片 04，且上封頁 01 於與舌片 04 相對的另一側邊之折線 05 上則設有一可供舌片 04 插接使用的插接切縫 06。當內折頁 03 折疊起來時，該上封頁 01 將會位於呈折疊狀態的內折頁 03 之上方，而此時原本位於上封頁 01 側邊的內折頁 03 則會跑到最下方，成為下封頁 02，因此，上封頁 01 的舌片 04 便可以插入位於下封頁 02 側邊折線 05 上的插接切縫 06，而達到將內折頁 03 完全包裹在由上、下封頁 01、02 所形成的密閉空間裡，而形成一結構完整的收集冊。惟，這種結構的折疊式文件並無法解決折疊

內頁在翻閱時容易散落的問題，見第一 D 圖，欲閱讀時，須先將上封頁 01 的舌片 04 自插接之切縫 06 抽出，接著將上封頁 01 往側邊翻開，這時候呈折疊狀的內折頁 03 便處於兩側均為開放的狀態，而將遇到與傳統折疊式文件相同的困擾，很容易在左、右翻頁時造成內折頁 03 散落的問題。

承上，因此如何設計一種令折疊式文件於翻閱時內折頁不會散落的結構改良，便成了本發明的主要發明緣由。

【發明內容】

緣此，本發明人思及改善傳統折疊式文件容易於閱讀時發生內折頁散落的缺點，而創作出本發明具有雙舌片、雙插口之折疊式文件結構改良，所採取之技術結構係在一長條型片體之左、右兩外側邊各設置一舌片，即一第一舌片及一第二舌片，然後再將此長條型片體予以折疊，使成為一具有上、下封頁，及若干內折頁的折疊式文件，其特徵在於該折疊式文件所具有之內折頁數量為奇數，且上、下封頁與內折頁相鄰之折線上分別具有一可供上述二舌片（第一、二舌片）對應插接使用的插口（第一、二插口），藉由內折頁數量為奇數的幫助，可使得文件於折疊後，上、下封頁上的第一、二舌片會分別朝向左、右不同的方向，並使得上封頁外側邊的第一舌片可以插入該第二插口，而下封頁外側邊第二的舌片則可插入該第一插口，使得折疊式文件之上、下封頁可以藉由該二舌片而彼此扣住，使得折疊式文件在沒有閱讀的情況下，因為內折頁被上、下封頁所包裹住，而不會產生散落的情況，而上、下封頁能彼

此緊扣的原因則是藉由該二舌片插入上、下封頁側邊折線上的該二插口所致；而當折疊式文件需要閱讀時，則可以視需要只打開該第一、二舌片之其一，即可順利閱讀折疊式文件其中一側的內容，此時因為另一側的舌片並未打開，因此閱讀時不必擔心折疊式文件的內折頁會從另一側散落，得以順利解決傳統折疊式文件閱讀時容易發生內折頁從另一側邊散落的問題。

承上所述，本發明之主要目的在於提供一種折疊式文件的結構改良，藉由在上、下封頁的外側邊分別設置第一、二舌片，同時在上、下封頁與內折頁相鄰之側邊折線上分別設置可供該二舌片對應插接使用的第一、二插口，使折疊式文件在沒有閱讀的情況時，可以藉由上、下封頁外側邊上的舌片插入對應的插口以後，達到上、下封頁彼此可以扣住的目的，並具有將內折頁包裹於上、下封頁中的效果，而具有避免內折頁散落的優點。而當要閱讀時，藉由雙舌片同時間內只有一個被打開，另一個則被扣住的作用，以解決傳統折疊式文件閱讀時，因內折頁的兩側均處於開放狀態，容易導致內折頁從另一側散落的缺點。

【實施方式】

今為使 貴審查委員對本發明有更進一步之瞭解，茲佐以下列具體實施例加以說明。

請 貴審查委員參閱第二 A 圖所示，本發明「折疊式文件之結構改良」，係指該折疊式文件為一長條型片體 10，且於其左右兩外側邊上分別設置一第一舌片 11、一第

二舌片 111，並該長條型片體 10 設置有複數條之折線 12，且該複數條折線 12 為偶數，然後將長條型片體 10 沿著折線 12 予以折疊，使成為一具有上、下封頁 13、131，及複數內折頁 132 的折疊式文件（如第二 B 圖），其中，因複數條折線 12 為偶數，使得該複數內折頁 132 的數量為奇數，且於緊鄰上、下封頁 13、131 側邊的折線 12 上分別具有一第一插口 15、一第二插口 151，其分別可供該第二舌片 111、第一舌片 11 插接（另如第二 C 圖）。

承上構造，藉由內折頁 132 數量為奇數的幫助，可使文件於折疊後，上、下封頁 13、131 上的該第一、二舌片 11、111 會分別朝向左、右不同的方向，如第二 B 圖所示（此處以內折頁數量為 7 為例）。接著將上封頁 13 外側邊的第一舌片 11 插入下封頁 131 側邊的第二插口 151（如第二 C 圖所示），再將下封頁 131 外側邊的第二舌片 111 插入上封頁 13 側邊的第一插口 15，便可以使上、下封頁 13、131 藉由第一、二舌片 11、111 分別插入第二、一插口 151、15 而達到彼此扣住的目的。此時的內折頁 132 因為被上、下封頁 13、131 給包裹住，所以不會發生內折頁 132 散落的問題。

承上所述，當使用者欲閱讀時，可以只打開上、下封頁 13、131 其中一側之舌片（此處以打開第一舌片 11 為例，見第二 D 圖所示），此時因另一側之第二舌片 111 仍處扣住狀態，所以上、下封頁 13、131 於交接處成封閉狀態，因此可避免閱讀時內折頁 132 不慎從另一側散落的問題，而

達到方便閱讀，且內折頁 132 不易散落的好處者。同理，若要閱讀另一側的文件內容，則可以將第一舌片 11 再度插入第二插口 151，然後將折疊式文件翻轉過來，然後打開第二舌片 111，此時因為上、下封頁 13、131 於交接處仍然成封閉狀態，因此可避免閱讀時內折頁 132 不慎從另一側散落的問題。

據上，可知本發明主要訴求重點在於利用內折頁 132 數量為奇數的特點，使得位於上、下封頁 13、131 外側邊的第一、二舌片 11、111 可於折疊後指向左、右不同的方向，然後再藉由第一、二舌片 11、111 與第二、一插口 15、151 的插接與否來控制上、下封頁 13、131 於交接處的開放與封閉狀態，並透過閱讀時一次只能打開其中一個舌片的使用方法，以解決折疊式文件因兩側邊處於開放狀態而容易發生內折頁不慎從另一側散落的缺點。

因此，當知本發明確實已將習用折疊式文件結構上之缺失加以排除，已具有產業利用性、新穎性與進步性，符合發明專利要件。惟以上所述者，僅為本發明之較佳實施例而已，並非用來限定本發明實施之範圍。即凡依本發明申請專利範圍所做的均等變化與修飾，皆為本發明專利範圍所涵蓋。

【圖式簡單說明】

第一 A 圖係一習用折疊式文件之立體示意圖。

第一 B 圖係第一 A 圖於開啟時造成內折頁散落之平面作動示意圖。

第一 C 圖係另一習用折疊式文件之立體及平面折疊收合示意圖。

第一 D 圖係第一 C 圖於開啟時造成內折頁散落之平面作動示意圖。

第二 A 圖係本發明之具體實施例的平面構造示意圖。

第二 B 圖係第二 A 圖之立體折疊示意圖。

第二 C 圖係第二 B 圖之平面折疊收合作動示意圖。

第二 D 圖係本發明之具體實施例於開啟時之平面作動示意圖。

【主要元件符號說明】

（習用實施例）

01....上封頁	02....下封頁
03....內折頁	04....舌片
05....折線	06....切縫

（本發明實施例）

10....長條形片體	11....第一舌片
111....第二舌片	12....折線
13....上封頁	131....下封頁
132....內折頁	15....第一插口
151....第二插口	

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：97151273

※申請日：97.12.29

※IPC 分類：

B42F 5/06 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

折疊式文件之結構改良

二、中文發明摘要：

本發明係指一種折疊式文件之結構改良，其係指一長條型片體具有複數折線，使能折疊成為一具有一上封頁、一下封頁及複數內折頁的折疊式文件，且於上封頁、下封頁之外側邊分別設置一第一舌片及一第二舌片，而該折疊式文件之內折頁數量為奇數，使其折疊後，第一、二舌片係分別朝向左、右不同的方向，且上、下封頁與內折頁相鄰之折線上分別具有一第一插口、一第二插口；據此，該第一舌片可插入該第二插口，且該第二舌片可插入該第一插口，使得折疊式文件之上、下封頁可彼此扣住，而可避免傳統折疊式文件容易發生內折頁散落的問題；且只打開第一、二舌片之任一，因另一側之舌片仍處扣住狀態，而可達到方便閱讀，且內折頁不易散落的好處者。

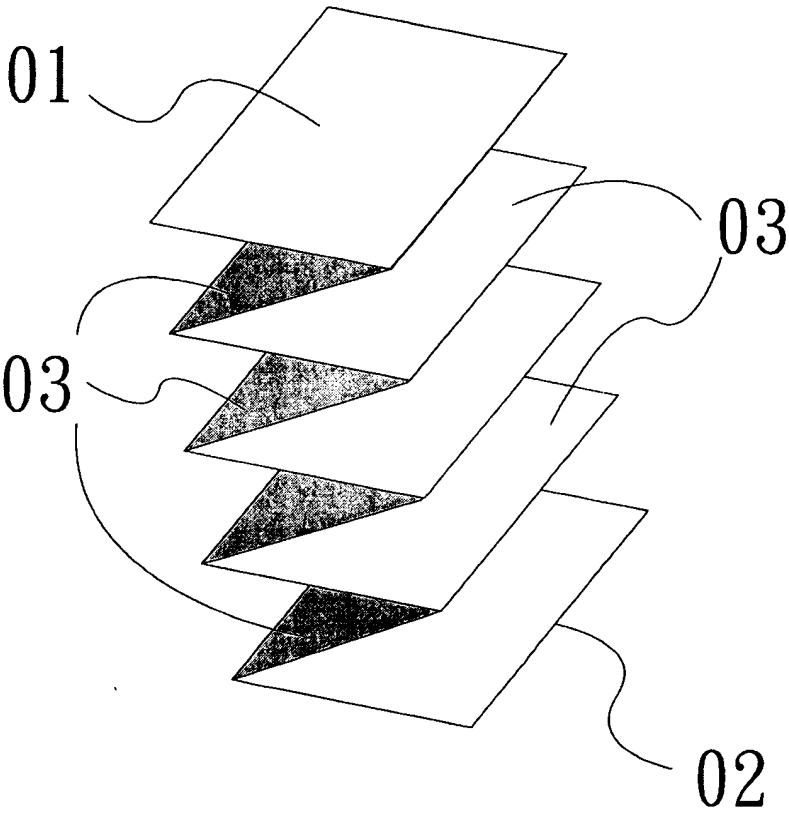
三、英文發明摘要：

七、申請專利範圍：

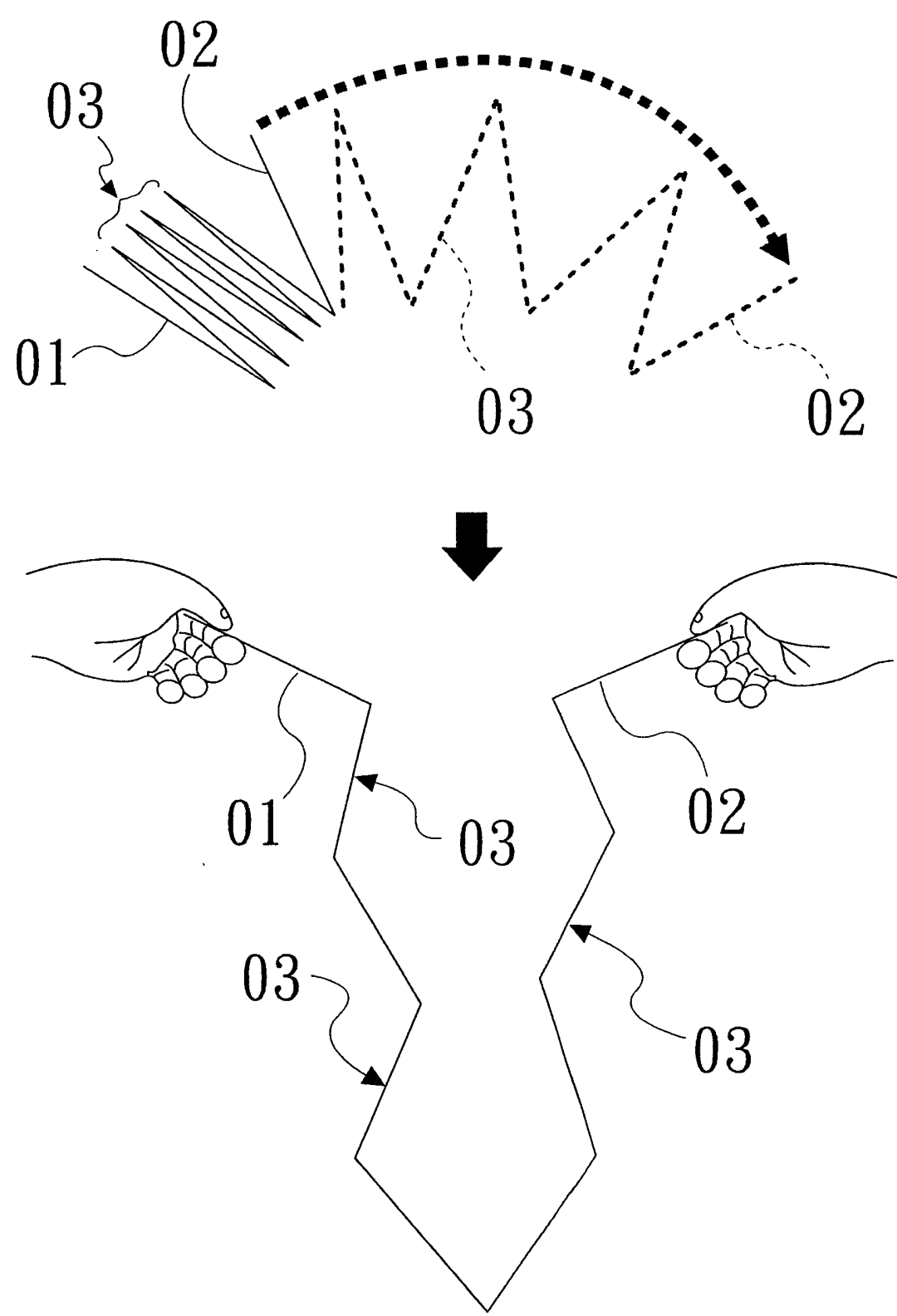
一種折疊式文件之結構改良，該折疊式文件為一長條型片體，該長條型片體具有複數折線，使能折疊成為一具有一上封頁、一下封頁及複數內折頁的折疊式文件，而其特徵在於：

該折疊式文件於上封頁、下封頁之外側邊分別設有一第一舌片、一第二舌片，且介於上、下封頁之間的複數內折頁數量為奇數，致該折疊式文件於折疊後，該第一、二舌片係朝向左、右不同的方向，並該上、下封頁與鄰接之內折頁之折線上分別具有一第一插口、一第二插口，且該第一舌片適可插入該第二插口，而該第二舌片適可插入該第一插口者。

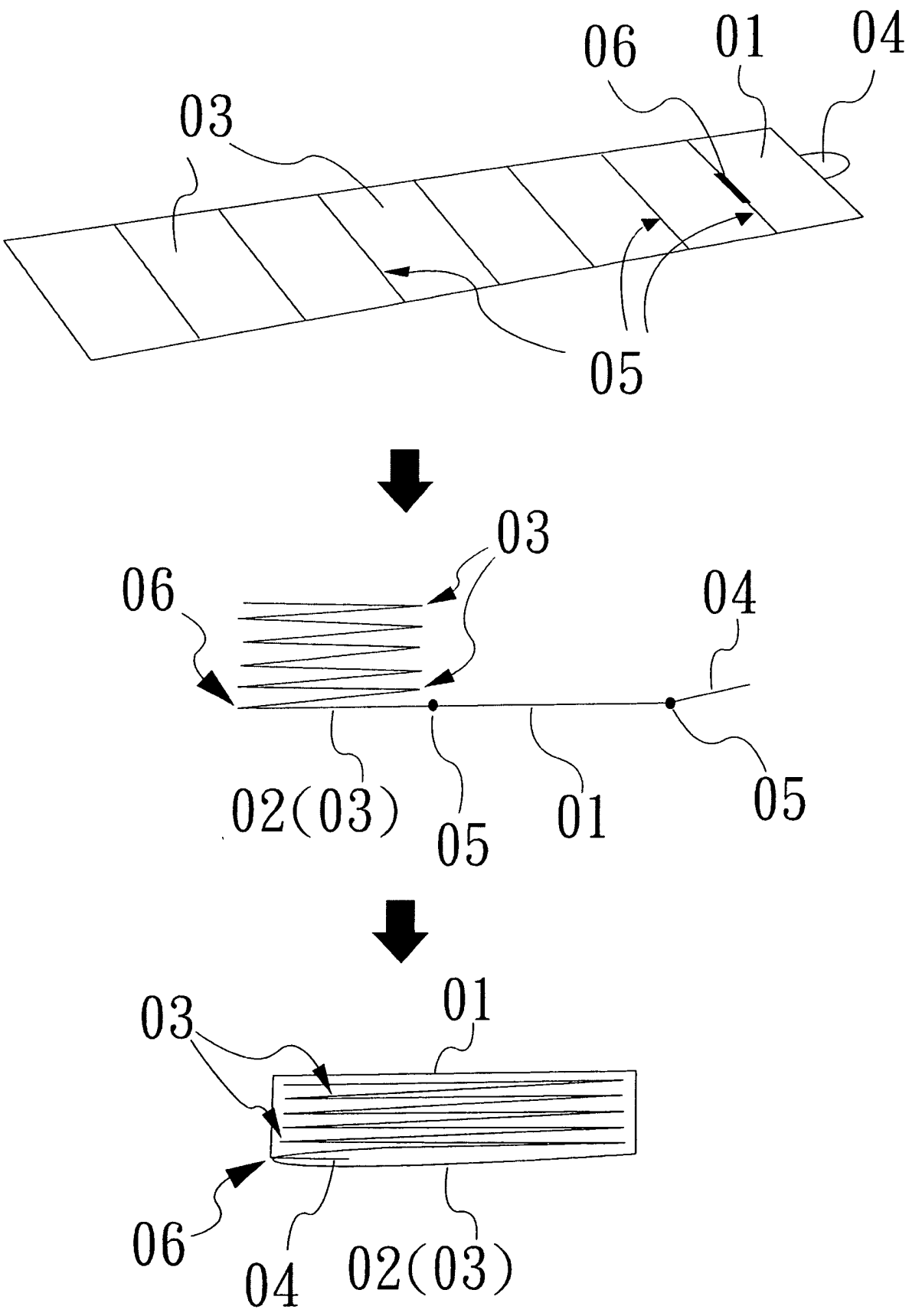
八、圖式：



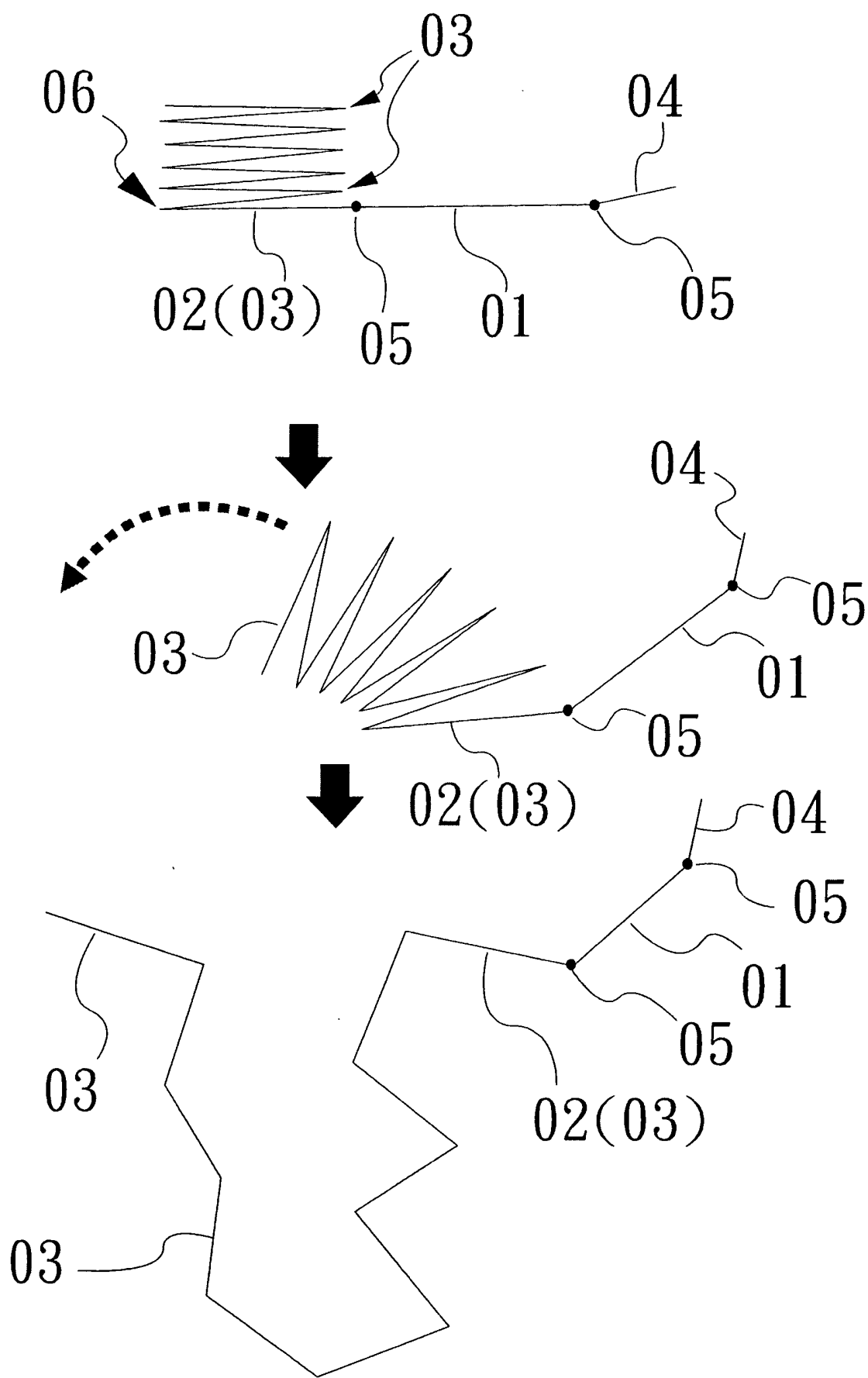
第一A圖



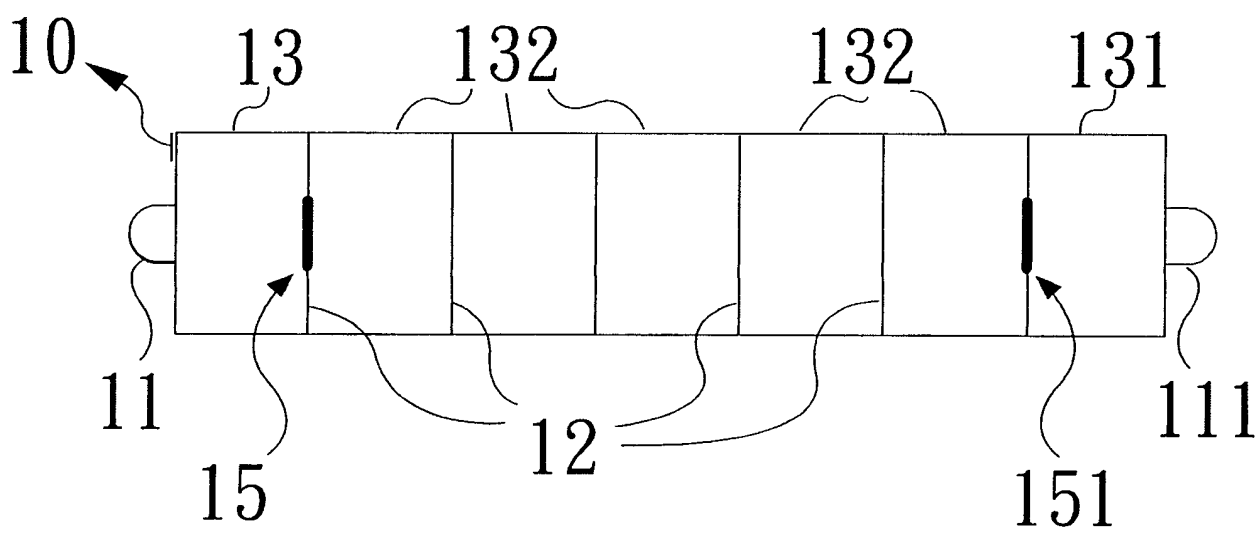
第一B圖



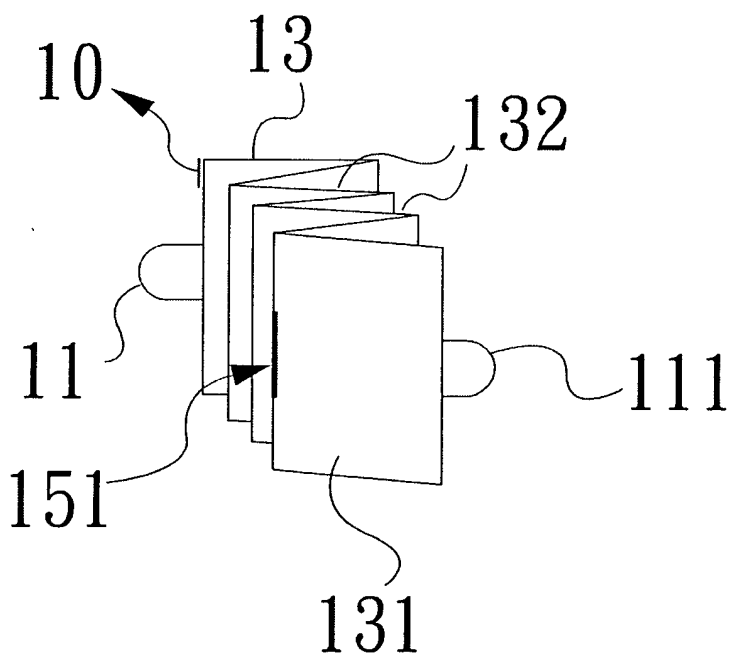
第一C圖



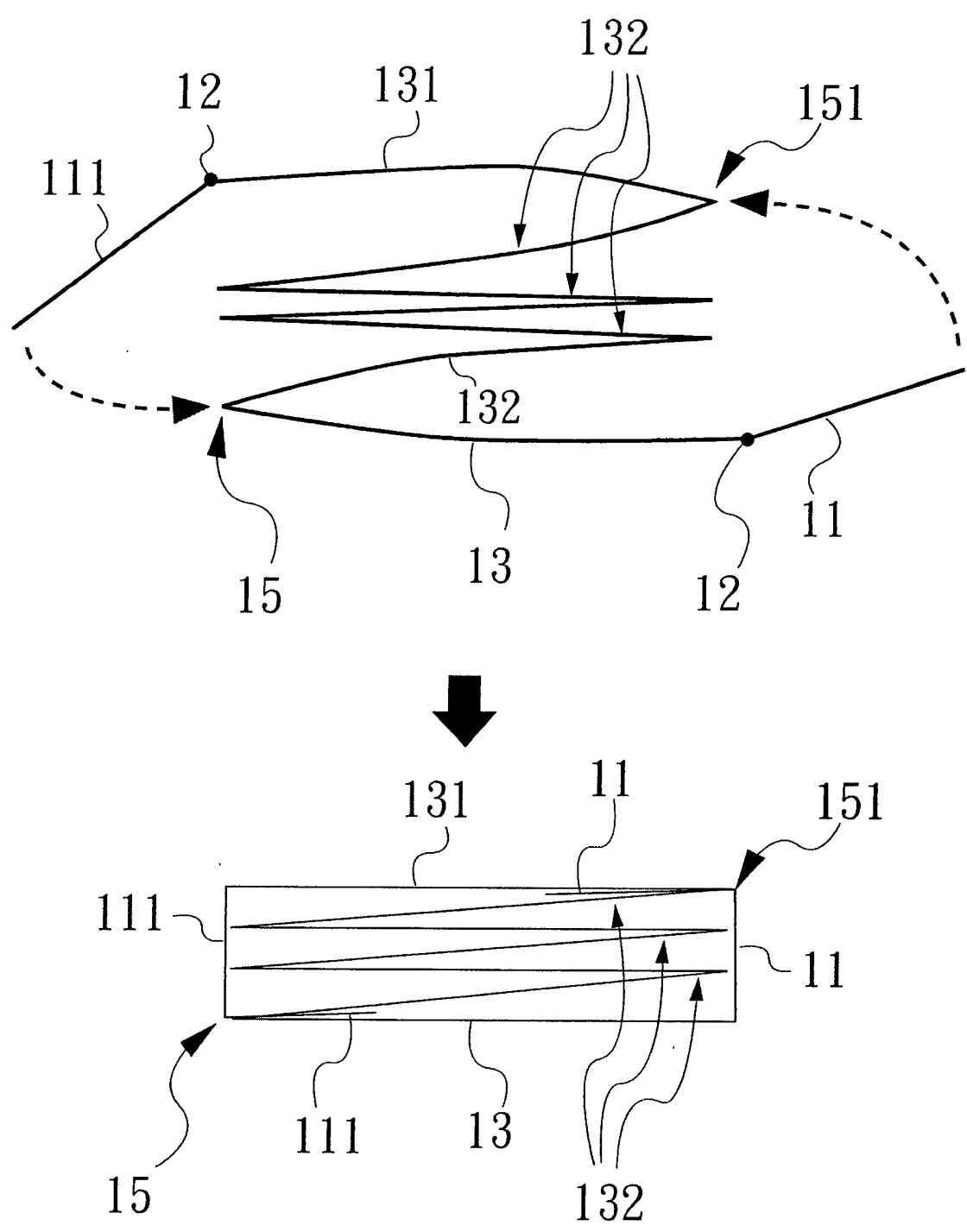
第一D圖



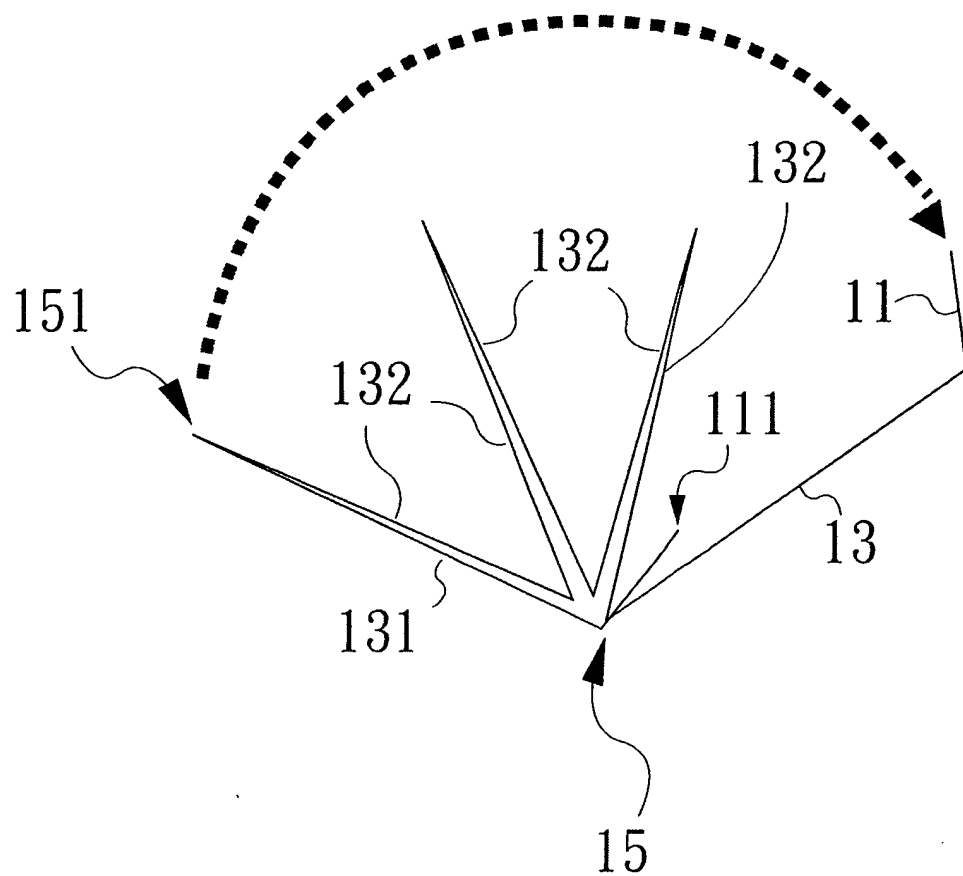
第二A圖



第二B圖



第二C圖



第二D圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (二 B) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

10....長條形片體

11....第一舌片

111....第二舌片

13....上封頁

131....下封頁

132....內折頁

151....第二插口

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：