



(21)申請案號：103139517

(22)申請日：中華民國 103 (2014) 年 11 月 14 日

(51)Int. Cl. : **B42F9/00 (2006.01)**

(30)優先權：2013/12/09 日本 2013-253944

(71)申請人：錦宮事務股份有限公司 (日本) KING JIM CO., LTD. (JP)
日本

(72)發明人：谷本康一 TANIMOTO, KOICHI (JP)；清水貴仁 SHIMIZU, TAKAHITO (JP)

(74)代理人：洪武雄；陳昭誠

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：8 項 圖式數：3 共 22 頁

(54)名稱

紙本裝訂具及紙件夾

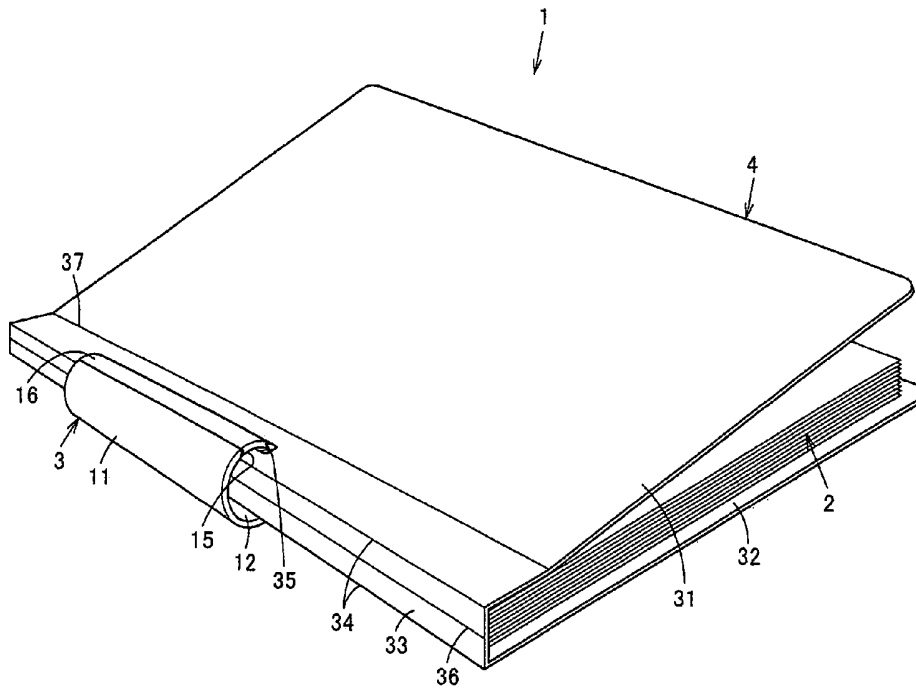
PAPER BINDER AND FILE

(57)摘要

本發明提供一種取出作業及裝訂作業容易，並且容易適用於薄型且輕量之構造的紙本裝訂具及紙件夾。

本發明之大致筒狀的紙本裝訂具(3)係可裝訂從俯視角度看來於一方向設有長形貫穿孔的被裝訂物(2)。該紙本裝訂具(3)具有大致筒狀的外壁部(11)。並且在該外壁部(11)的內部配置中空狀的中空部(12)。又將與中空部(12)連通的連通部(15)設在外壁部(11)。這種紙本裝訂具(3)係從連通部(15)將外壁部(11)插通在被裝訂物(2)的貫穿孔來裝訂被裝訂物(2)。

This invention provides a paper binder and a file, the paper binder being enabling an easy operation of removing and binding the papers and useful as a thin and light stationery. The paper binder (3) is capable of binding papers (2) having an elongated through hole in a plan view. The binder (3) has an approximately cylindrical outer wall unit (11), and a hollow interior (12) is formed in the center wall unit (11). Furthermore, a through-opening (15) communicating with the hollow interior (12) is formed in the outer wall unit (11). By inserting the outer wall member (11) through the through-opening of the papers (2), the papers (2) are bound by the paper binder (3).



- 1 . . . 紙件夾
- 2 . . . 被裝訂物
- 3 . . . 紙本裝訂具
- 4 . . . 封皮體
- 11 . . . 外壁部
- 12 . . . 中空部
- 15 . . . 連通部
- 16 . . . 裝拆構件
- 31 . . . 作為第 1 封皮的封面
- 32 . . . 作為第 2 封皮的封底
- 33 . . . 封背
- 34 . . . 第 1 絞鏈
- 35 . . . 封皮貫穿孔
- 36 . . . 第 2 絞鏈
- 37 . . . 折彎線

第1圖

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【發明名稱】(中文/英文)

紙本裝訂具及紙件夾

PAPER BINDER AND FILE

【技術領域】

【0001】 本發明是關於用來裝訂被裝訂物的紙本裝訂具及具備該紙本裝訂具的紙件夾。

【先前技術】

【0002】 以往，就文件或收納保持具等被裝訂物的裝訂具而言，已知有一種將固定在封皮的裝訂線繩或裝訂具的插通部插通在被裝訂物的裝訂孔，以重疊複數個被裝訂物的狀態進行裝訂的構造(例如，參照專利文獻 1 至專利文獻 3)。

(先前技術文獻)

(專利文獻)

【0003】

[專利文獻 1] 日本專利第 4132903 號公報

[專利文獻 2] 日本特開 2010-131876 號公報

[專利文獻 3] 日本專利第 4870229 號公報

【發明內容】

[發明所欲解決之課題]

【0004】 如專利文獻 1 及專利文獻 2 所記載的發明，在封面安裝有裝訂具，將該裝訂具之插通部插通在被裝訂

物的裝訂孔來進行裝訂之所謂的紙件夾或活頁夾(binder)係薄型且輕量，且適用於複數個被裝訂物重疊而裝訂的情況。

【0005】 然而，在爲了利用暫時裝訂好的被裝訂物中之不是位於最上層而是位於中間層附近的被裝訂物而取出的情況，或是要在重疊的各被裝訂物之間追加其他新的被裝訂物而裝訂的情況，必須拆下已經裝訂好的被裝訂物中之位於比所希望的位置更上層的被裝訂物來進行被裝訂物的取出或追加，之後再將所拆下的被裝訂物重新裝訂，而可能會有取出作業及裝訂作業繁瑣且作業性不佳的問題。

【0006】 另一方面，如專利文獻 3 所記載的發明，藉由開閉插通於被裝訂物之裝訂孔的裝訂環來進行被裝訂物之取出及追加的構造中，由於可在沿著裝訂環使所希望的被裝訂物以外的被裝訂物移動的狀態下使裝訂環開放來進行所希望的被裝訂物的取出及追加，因此不需要暫時拆下其他的被裝訂物。

【0007】 然而，上述專利文獻 3 之構造的裝訂具係除了構造複雜之外，尺寸大，重量也重，因此對於所要安裝的封面要求耐久性。結果，可能會有如專利文獻 1 及專利文獻 2 等難以適用於薄型且輕量的紙件夾的問題。

【0008】 因此，需要一種在要從已裝訂的複數個被裝訂物中取出所希望的被裝訂物時、以及要在已裝訂的複數個被裝訂物中的所希望之位置追加新的被裝訂物時，取

出作業及裝訂作業都很容易，而且容易適用於薄型且輕量之構造的紙本裝訂具及紙件夾。

【0009】 本發明是鑑於這種情況而研創者，其目的在於提供一種取出作業及裝訂作業容易，而且容易適用於薄型且輕量之構造的紙本裝訂具及紙件夾。

[用以解決課題之手段]

【0010】 本發明之紙本裝訂具是用來裝訂設有從俯視角度看來於一方向延伸之貫穿孔的被裝訂物的大致筒狀的紙本裝訂具，該紙本裝訂具包括大致筒狀的外壁部、以及位於該外壁部之內部的中空部，將前述外壁部插通在前述貫穿孔而裝訂被裝訂物。

【0011】 又，本發明之紙件夾具備：申請專利範圍第1項至第4項中任一項所述之紙本裝訂具；以及在位於一端部附近的一方向具有長形貫穿孔的被裝訂物；將前述紙本裝訂具的外壁部插通在前述貫穿孔而裝訂前述被裝訂物。

[發明之效果]

【0012】 根據本發明，由於紙本裝訂具是具備大致筒狀的外壁部、位於該外壁部之內部的中空部、以及設在外壁部且與中空部連通的連通部的簡單構造，並且將外壁部插通在貫穿孔而裝訂被裝訂物，因此取出作業及裝訂作業容易，而且容易適用於薄型且輕量的構造。

【圖式簡單說明】

【0013】

第 1 圖是本發明之一實施形態的紙件夾之構造的立體圖。

第 2 圖是該紙件夾的紙本裝訂具的立體圖。

第 3 圖是該紙件夾之構造的側視圖。

【實施方式】

【0014】 以下，針對本發明之一實施形態的構造，一邊參照圖式一邊詳細說明。

【0015】 在第 1 圖中，符號 1 是紙件夾，該紙件夾 1 是將例如文件或收納保持具等被裝訂物 2 以重疊的狀態加以裝訂。

紙件夾 1 具備例如由合成樹脂等所形成的大致圓筒狀的紙本裝訂具 3。並且，紙件夾 1 具備封皮體 4。而且以被裝訂物 2 位於封皮體 4 之內側的狀態，將被裝訂物 2 及封皮體 4 裝訂在紙本裝訂具 3。

【0016】 如第 2 圖所示，紙本裝訂具 3 具有以預定厚度形成的大致圓筒狀的外壁部 11。在該外壁部 11 的內部配置有中空狀的中空部 12。而且，外壁部 11 是在圓周方向的一部份遍及軸方向之全長地被切開，在該被切開的圓周方向的一端部 13 與另一端部 14 之間配置有與中空部 12 連通的連通部 15。該連通部 15 是藉由將可裝拆的板狀之裝拆構件 16 安裝在外壁部 11 而被封閉。

裝拆構件 16 是形成厚度與外壁部 11 相同且半徑與外壁部 11 相同的圓弧狀。因此，如第 1 圖所示，安裝有裝拆構件 16 之狀態的紙本裝訂具 3 是連通部 15 被封閉而由外

壁部 11 及裝拆構件 16 在圓周方向形成連續面狀。另一方面，裝拆構件 16 被拆下之狀態的紙本裝訂具 3 是因為外壁部 11 的一端部 13 及另一端部 14 經由連通部 15 而隔開，在圓周方向形成不連續面狀。

【0017】 在被裝訂物 2 例如設有一個從俯視角度看來於一方向延伸之長形狀、例如長方形狀或橢圓形狀等之長形孔的貫穿孔(未圖示)，該貫穿孔的形狀與外壁部 11 的剖面形狀相對應。

而且，將外壁部 11 的一端部 13 或另一端部 14 從連通部 15 插通在貫穿孔，使外壁部 11 的一部份持續收容在貫穿孔中，藉此將被裝訂物 2 裝訂在紙本裝訂具 3。並且，藉由在被裝訂物 2 被裝訂在紙本裝訂具 3 的狀態下在連通部 15 安裝裝拆構件 16，以保持裝訂狀態。

在此，在外壁部 11 的一端部 13 及另一端部 14 的側面，從軸方向的一方端部 21 跨及另一方端部 22 附近設有朝外壁部 11 之圓周方向突出的凸部 17。

又，在裝拆構件 16 之寬度方向的兩端部、亦即兩側部的側面，從裝拆構件 16 之長邊方向的一方端部 23 跨及另一方端部 24 之附近設有可與凸部 17 嵌合的凹狀之凹部 18。

而且，裝拆構件 16 能以凸部 17 與凹部 18 嵌合的狀態沿著外壁部 11 的軸方向滑動。

並且，從裝拆構件 16 未安裝於外壁部 11 的狀態，使凸部 17 與凹部 18 嵌合，使裝拆構件 16 朝外壁部 11 之軸方向的一側滑動，藉此在外壁部 11 安裝裝拆構件 16，使

連通部 15 被封閉。

【0018】 另一方面，從在外壁部 11 安裝有裝拆構件 16 的狀態，使裝拆構件 16 朝外壁部 11 之軸方向的另一側滑動，藉此從外壁部 11 拆下裝拆構件 16，使連通部 15 開放。

又，在裝拆構件 16 之兩側部的側面中的另一方端部 24，以封閉凹部 18 之另一側的端部之方式設有抵接部 25。

因此，要安裝裝拆構件 16 時，若使裝拆構件 16 朝外壁部 11 之軸方向的一側滑動，則凸部 17 的另一方端部 22 會抵接於抵接部 25。結果，朝外壁部 11 之軸方向的一側滑動的裝拆構件 16 從外壁部 11 之一方端部 21 朝外側的滑動受到限制，以防止裝拆構件 16 從外壁部 11 的一方端部 21 突出至外側。

此外，以封背 33 之長邊方向朝向垂直方向的狀態將紙件夾 1 收納在書架等時，最好是抵接部 25 位於上側且藉由本身重量而可防止裝拆構件 16 朝外壁部 11 之另一側滑動的構造。

又，紙本裝訂具 3 由於是藉由安裝裝拆構件 16 來保持被裝訂物 2 等的裝訂狀態，因此最好是在安裝有裝拆構件 16 的狀態下，裝拆構件 16 的滑動被卡止而得以保持安裝狀態的構造。亦即，最好是下述構造：例如在裝拆構件 16 之兩側面中的一部份，設有未圖示之作爲安裝保持手段的嵌合部，在外壁部 11 之圓周方向的一端部 13 及另一端部 14 的一部份，設有可與嵌合部嵌合之未圖示之作爲安裝保

持手段的被嵌合部，在朝裝拆構件 16 之一側的滑動受到限制而安裝有裝拆構件 16 的狀態下使嵌合部與被嵌合部嵌合，藉此保持裝拆構件 16 之滑動本身被卡止而被安裝的狀態。

在此，封皮體 4 具備：矩形狀之作為第 1 封皮的封面 31；以及與該封面 31 相同形狀之作為第 2 封皮的封底 32。並且，在這些封面 31 的一側緣部與封底 32 的一側緣部之間配置有具有長邊方向及寬度方向的長方形狀的封背 33。該封背 33 與封面 31 及封底 32 是透過第 1 絞鏈 34 一體地連接。

【0019】 封面 31 及封底 32 是在封背 33 側的第 1 絞鏈 34 附近，設有從俯視角度看來於一方向延伸之長形狀、例如大致矩形狀或大致橢圓狀之長形孔的封皮貫穿孔 35。

該封皮貫穿孔 35 是在被裝訂物 2 與封皮體 4 一起被裝訂在紙本裝訂具 3 的狀態下配置於與被裝訂物 2 之貫穿孔對應的位置，並且與外壁部 11 的剖面形狀及貫穿孔的形狀相對應。

而且，紙本裝訂具 3 是在封面 31 與封底 32 之間配置有被裝訂物 2 的狀態下，將外壁部 11 插通在貫穿孔及各封皮貫穿孔 35，使貫穿孔及各封皮貫穿孔 35 嵌合在外壁部 11 的一部份，藉此使封皮體 4 及被裝訂物 2 裝訂在紙本裝訂具 3。

如此在封皮體 4 被裝訂在紙本裝訂具 3 的狀態下，如第 1 圖及第 3 圖所示，封背 33 之長邊方向的一部份是位於

外壁部 11 之內周側的中空部 12 內。

【0020】 第 1 絞鏈 34 是由遍及與封背 33 相接之一側緣部的全長而設置的直線狀的折彎線所構成。而且，如第 1 圖所示，要闔上封面 31 及封底 32 時，封面 31 及封底 32 可藉由第 1 絞鏈 34 相對於封背 33 折彎。

封背 33 是在封面 31 側的第 1 絞鏈 34 與封底 32 側的第 1 絞鏈 34 之間的寬度方向的大致中央部，設有沿著長邊方向延伸的第 2 絞鏈 36。

【0021】 第 2 絞鏈 36 是由遍及封背 33 之長邊方向的全長而設置的直線狀的折彎線所構成。

而且，在翻開封皮 31 或封底 32 而打開封皮體 4 時，如第 3 圖所示，在紙本裝訂具 3 的中空部 12 中，封背 33 是藉由第 2 絞鏈 36 而被折彎，使內面側突出，且封面 31 的一側緣部與封底 32 的一側緣部相互接近。

在封面 31 及封底 32 之表面中的封皮貫穿孔 35 側，以與第 1 絞鏈 34 平行且遍及全長之方式設有直線狀的折彎線 37。而且，封面 31 及封底 32 是在翻開時等可藉由折彎線 37 而折彎。

【0022】 接下來，說明上述一實施形態的作用等。

【0023】 要在紙件夾 1 取出或裝訂被裝訂物 2 時，首先翻開封面 31 或封底 32 以打開封皮體 4。

並且，使被裝訂物 2 沿著外壁部 11 旋轉而使其移動，如第 3 圖所示打開所希望的頁面。

在打開所希望的頁面的狀態下，使裝拆構件 16 朝外壁

部 11 之軸方向的另一側滑動，從紙本裝訂具 3 拆下而使連通部 15 開放。

在取出被裝訂物 2 之情形下，將所希望的被裝訂物 2 從開放狀態的連通部 15 拆下，以裝訂被裝訂物 2 時，是將被裝訂物 2 的貫穿孔從開放狀態的連通部 15 插通在外壁部 11。

然後，使裝拆構件 16 的凹部 18 與外壁部 11 的凸部 17 嵌合，使裝拆構件 16 朝一側滑動而安裝裝拆構件 16，使連通部封閉以保持被裝訂物 2 被裝訂的狀態。

而且，根據上述紙件夾 1，由於紙本裝訂具 3 是具備大致筒狀的外壁部 11、位於該外壁部 11 之內部的中空部 12、以及設在外壁部 11 且與中空部 12 連通的連通部 15 的簡單構造，因此容易適用於薄型且輕量的構造。

【0024】 又，由於在外壁部 11 插通並嵌合有貫穿孔，因此可使被裝訂物 2 沿著紙本裝訂具 3 的外壁部 11 旋轉以打開所希望的頁面，且從連通部插拆被裝訂物 2，取出作業及裝訂作業容易。

在此，例如上述專利文獻 1 至專利文獻 3 等的習知紙件夾等是在被裝訂物設有圓形狀的貫穿孔，且在紙本裝訂具插通與貫穿孔對應的線繩狀或棒狀的插通構件的構造，因此是藉由在複數個貫穿孔分別插通紙本裝訂具的插通構件來防止相對於紙本裝訂具朝橫向的移動，但是這種習知的構造必須將複數個插通構件插通在複數個貫穿孔，故裝訂作業繁瑣。

相對於此，根據上述紙件夾 1，即使是被裝訂物 2 的貫穿孔只設有一個的構造，亦由於被裝訂物 2 的貫穿孔與插通在該貫穿孔的外壁部 11 的剖面形狀相對應，且皆呈長形狀，因此在外壁部 11 插通並嵌合在貫穿孔的狀態下，可防止被裝訂物 2 相對於紙本裝訂具 3 朝橫向旋轉而造成相對於紙本裝訂具 3 的軸方向傾斜。並且，由於只是將外壁部 11 插通在一個長形狀的貫穿孔，因此容易將被裝訂物 2 定位於紙本裝訂具 3，且裝訂作業容易。

【0025】 由於紙本裝訂具 3 具有可裝拆的裝拆構件 16，因此可藉由裝拆構件 16 的裝拆來開閉連通部 15，以切換連續面狀的狀態以及不連續面狀的狀態，因此作業性良好，且容易保持被裝訂物 2 的裝訂狀態。

紙本裝訂具 3 是由於裝拆構件 16 可沿著外壁部 11 的軸方向滑動，因此裝拆構件 16 的裝拆作業容易。

而且，裝拆構件 16 從外壁部 11 之軸方向的一方端部 21 朝外側的滑動受到限制，因此在裝拆構件 16 的安裝狀態下容易將裝拆構件 16 定位於外壁部 11。

再者，外壁部 11 及裝拆構件 16 由於具有用以保持裝拆構件 16 之安裝狀態的安裝保持手段，因此可防止裝拆構件 16 之安裝狀態不小心被解除，且容易保持被裝訂物 2 被裝訂在紙本裝訂具 3 的狀態。

【0026】 封皮體 4 具有封面 31、封底 32 及封背 33，這些封面 31、封底 32 及封背 33 是經由第 1 絞鏈 34 而連接，因此在使用紙件夾 1 時容易打開封皮體 4。

在此，在藉由第 1 絞鏈 34 的作用將封皮體 4 打開的狀態及將封皮體 4 關閉的狀態下，封面 31 與封底 32 的位置關係不同。亦即，打開封皮體 4 而使封面 31 與封底 32 的角度成爲 180° 的情況時，是成爲封面 31 的封皮貫穿孔 35 與封底 32 的封皮貫穿孔 35 距離最遠的位置關係。

而且，在封面 31 與封底 32 與封背 33 成爲 180° 的關係時，封面 31 的封皮貫穿孔 35 與封底 32 的封皮貫穿孔 35 的距離是由封背 33 之寬度方向的長度來決定。若該封背 33 之寬度方向的長度大，則封面 31 的封皮貫穿孔 35 與封底 32 的封皮貫穿孔 35 的距離有時會超過外壁部 11 之內周的直徑長度，若是這種構造，則在打開封皮體 4 時，在封面 31 與封底 32 與封背 33 到達 180° 的關係之前，封背 33 會與外壁部 11 的內周面接觸而無法順利地打開封皮體 4。

【0027】 因此，藉由在封背 33 設置第 2 絞鏈 36 而打開封皮體 4 時，如第 3 圖所示，封背 33 是藉由第 2 絞鏈 36 而朝寬度方向被折彎，因此可縮短封面 31 側的第 1 絞鏈 34 與封底 32 側的第 1 絞鏈 34 的距離，即使封面 31 與封底 32 的角度爲 180° ，也可防止封背 33 與外壁部 11 的內周面之接觸，且可順利地打開封皮體 4。而且，藉由形成這種構造，則不需要爲了防止封背 33 與外壁部 11 的內周面之接觸而依據封背 33 之寬度方向的長度來增加外壁部 11 的直徑，可將紙本裝訂具 3 的大小抑制在最小限度。

再者，由於在封面 31 及封底 32 設有折彎線 37，因此

在打開封皮體 4 時，可藉由折彎線 37 打開封面 31 或封底 32，上述封面 31 與封底 32 的位置關係不易變化，容易打開封皮體 4。

此外，上述一實施形態中的紙件夾 1 是在紙本裝訂具 3 連同被裝訂物 2 裝訂有封皮體 4 的構造，但並不限於這種構造，亦可為不裝訂封皮體 4 的構造。

雖是在被裝訂物 2 設有一個貫穿孔，在封面 31 設有一個封皮貫穿孔 35，且在封底 32 設有一個封皮貫穿孔 35 的構造，但並不限於這種構造，貫穿孔或封皮貫穿孔 35 的數量可適當決定。

並且，貫穿孔是設在被裝訂物 2 的緣部附近，且形成遍及全周被封閉的形狀，但並不限於這種構造，亦可為例如從貫穿孔的一部份到被裝訂物 2 的緣部設有切槽或缺口等，並且從切槽或缺口推入外壁部 11，而將外壁部 11 插通在貫穿孔的構造。且封皮貫穿孔 35 亦同。

【0028】 紙本裝訂具 3 是大致圓筒狀的構造，但並不限於這種構造，只要是大致筒狀，則其形狀可適當決定。

紙本裝訂具 3 是設有裝拆構件 16 的構造，但並不限於這種構造，亦可為下述構造等例如外壁部 11 由具有彈力的材料所形成，外壁部 11 之圓周方向的一端部 13 與另一端部 14 經常因彈力而接近，在裝訂被裝訂物 2 時等是使外壁部 11 彈性變形，以使一端部 13 與另一端部 14 分開。

又，設有裝拆構件 16 之構造的情況，並不限於藉由裝拆構件 16 滑動而從外壁部 11 裝拆的構造，只要是裝拆構

件 16 可相對於外壁部 11 裝拆的構造即可。

裝拆構件 16 滑動之構造的情況，並不限於從外壁部 11 之一方端部 21 朝外側的滑動受到限制的構造，只要可藉由滑動而裝拆即可。

裝拆構件 16 從外壁部 11 之一方端部 21 朝外側之滑動受到限制之構造的情況，並不限於藉由凸部 17 抵接於抵接部 25 來限制滑動的構造，只要是可限制滑動的構造即可。

【0029】 紙本裝訂具 3 是在圓周方向的一部份中遍及軸方向的全長設有連通部 15 的構造，但並不限於這種構造，亦可為僅在軸方向的一部份設有連通部 15 的構造。

雖是被裝訂物 2 具有一個貫穿孔且封皮體 4 具有一個封皮貫穿孔 35 的構造，但並不限於這種構造，只要是在一方向延伸的長形孔，則其形狀或數量可適當決定。

【0030】 封皮體 4 是設有封面 31、封底 32 及封背 33 的構造，但並不限於這種構造，亦可為例如僅設有封面 31 及封底 32 的構造等。

封皮體 4 並不限於封面 31 及封底 32 及封背 33 經由第 1 絞鏈 34 而連接的構造，亦可為未設有第 1 絞鏈 34 的構造。

並且，封背 33 並不限於設有第 2 絞鏈 36 的構造，亦可為未設有第 2 絞鏈 36 的構造。

再者，封面 31 及封底 32 並不限於設有折彎線 37 的構造，亦可為未設有折彎線 37 的構造。

[產業上的可利用性]

【0031】 本發明是利用在例如裝訂文件或收納保持具等被裝訂物的情況。

【符號說明】

【0032】

1	紙件夾
2	被裝訂物
3	紙本裝訂具
4	封皮體
11	外壁部
12	中空部
13、14、21、22、23、24	端部
15	連通部
16	裝拆構件
17	凸部
18	凹部
25	抵接部
31	作為第1封皮的封面
32	作為第2封皮的封底
33	封背
34	第1絞鏈
35	封皮貫穿孔
36	第2絞鏈
37	折彎線

發明摘要

※申請案號：103139517

※申請日：103 11 14

※IPC分類：B42F 9/00 (2006.01)

【發明名稱】(中文/英文)

紙本裝訂具及紙件夾

PAPER BINDER AND FILE

【中文】

本發明提供一種取出作業及裝訂作業容易，並且容易適用於薄型且輕量之構造的紙本裝訂具及紙件夾。

本發明之大致筒狀的紙本裝訂具(3)係可裝訂從俯視角度看來於一方向設有長形貫穿孔的被裝訂物(2)。該紙本裝訂具(3)具有大致筒狀的外壁部(11)。並且在該外壁部(11)的內部配置中空狀的中空部(12)。又將與中空部(12)連通的連通部(15)設在外壁部(11)。這種紙本裝訂具(3)係從連通部(15)將外壁部(11)插通在被裝訂物(2)的貫穿孔來裝訂被裝訂物(2)。

【英文】

This invention provides a paper binder and a file, the paper binder being enabling an easy operation of removing and binding the papers and useful as a thin and light stationery. The paper binder (3) is capable of binding papers (2) having an elongated through hole in a plan view. The binder (3) has an approximately cylindrical outer wall unit (11), and a hollow interior (12) is formed in the center wall unit (11). Furthermore, a through-opening (15) communicating with the hollow interior (12) is formed in the outer wall unit (11). By inserting the outer wall member (11) through the through-opening of the papers (2), the papers (2) are bound by the paper binder (3).

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 1 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

1	紙件夾
2	被裝訂物
3	紙本裝訂具
4	封皮體
11	外壁部
12	中空部
15	連通部
16	裝拆構件
31	作為第 1 封皮的封面
32	作為第 2 封皮的封底
33	封背
34	第 1 絞鏈
35	封皮貫穿孔
36	第 2 絞鏈
37	折彎線

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

本案無化學式。

申請專利範圍

1. 一種紙本裝訂具，係用來裝訂設有從俯視角度看來於一方向延伸之貫穿孔的被裝訂物的大致筒狀的紙本裝訂具，

前述紙本裝訂具包括：大致筒狀的外壁部；以及位於該外壁部之內部的中空部；

將前述外壁部插通在前述貫穿孔而裝訂被裝訂物。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之紙本裝訂具，其中，

具有：設在外壁部且與中空部連通的連通部；以及在該連通部中可相對於前述外壁部裝拆的裝拆構件，

在安裝有該裝拆構件的狀態下，前述連通部被封閉而在圓周方向形成連續面狀，

在拆下前述裝拆構件的狀態下，前述外壁部之圓周方向的兩端部經由前述連通部分隔而在圓周方向形成不連續面狀。

3. 如申請專利範圍第 2 項所述之紙本裝訂具，其中，

前述裝拆構件具有兩側部可嵌合並安裝於外壁部之圓周方向的兩端部並在該狀態下可沿著前述外壁部的軸方向滑動，藉由使前述裝拆構件滑動而可從前述外壁部拆下。

4. 如申請專利範圍第 2 項或第 3 項所述之紙本裝訂具，其中，前述外壁部及裝拆構件係具有用來保持安裝有

裝拆構件之狀態的安裝保持手段。

5. 一種紙件夾，係具備：

申請專利範圍第 1 項至第 4 項中任一項所述之紙本裝訂具；以及

具有位於一端部附近之在一方向延伸之貫穿孔的被裝訂物；

將前述紙本裝訂具的外壁部插通在前述貫穿孔而裝訂前述被裝訂物。

6. 如申請專利範圍第 5 項所述之紙件夾，其中，

具備本身具有第 1 封皮及第 2 封皮的封皮體，

前述第 1 封皮及前述第 2 封皮具有位於緣部附近之從俯視角度看來於一方向延伸的封皮貫穿孔，

在前述第 1 封皮與第 2 封皮之間配置有被裝訂物的狀態下，將紙本裝訂具的外壁部插通在各封皮貫穿孔，而將前述封皮體裝訂在前述紙本裝訂具。

7. 如申請專利範圍第 6 項所述之紙件夾，其中，

前述封皮體具有與前述第 1 封皮的一側緣部及第 2 封皮的一側緣部連接的封背，

前述第 1 封皮及前述第 2 封皮及前述封背係經由第 1 絞鏈而一體地形成，

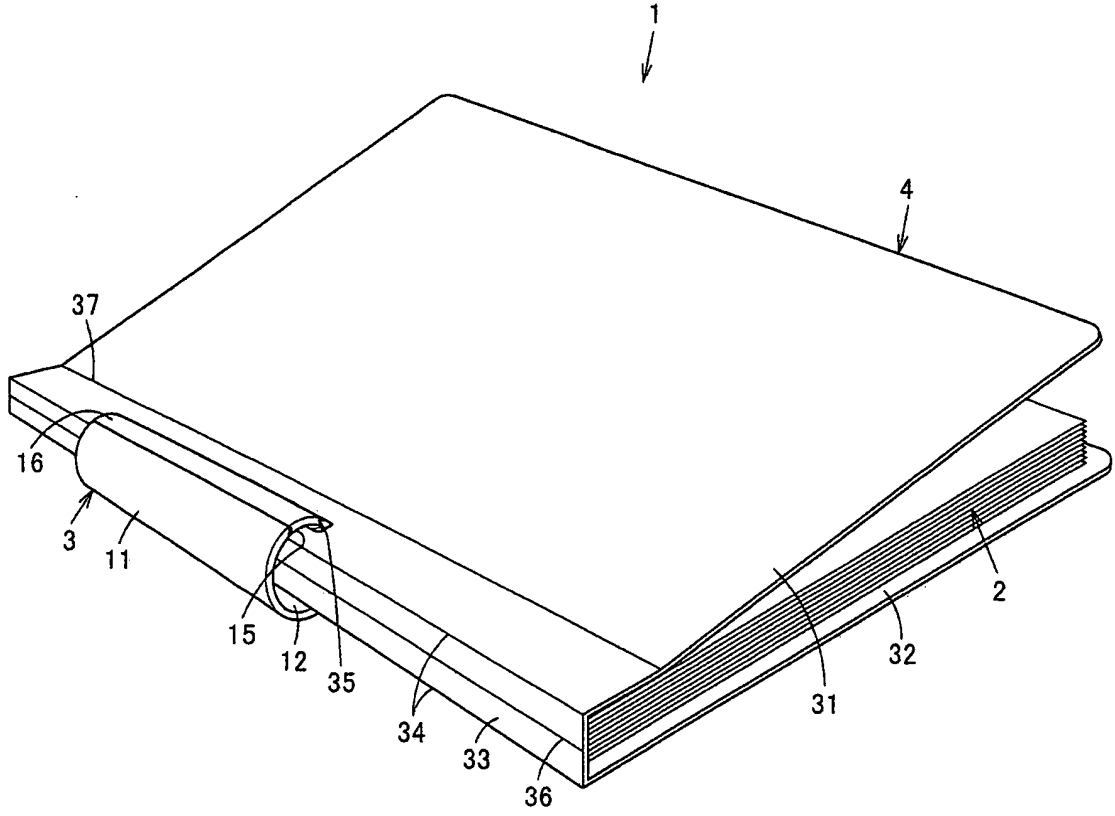
在前述封皮體被裝訂在前述紙本裝訂具的狀態下，前述封背係位於中空部。

8. 如申請專利範圍第 7 項所述之紙件夾，其中，

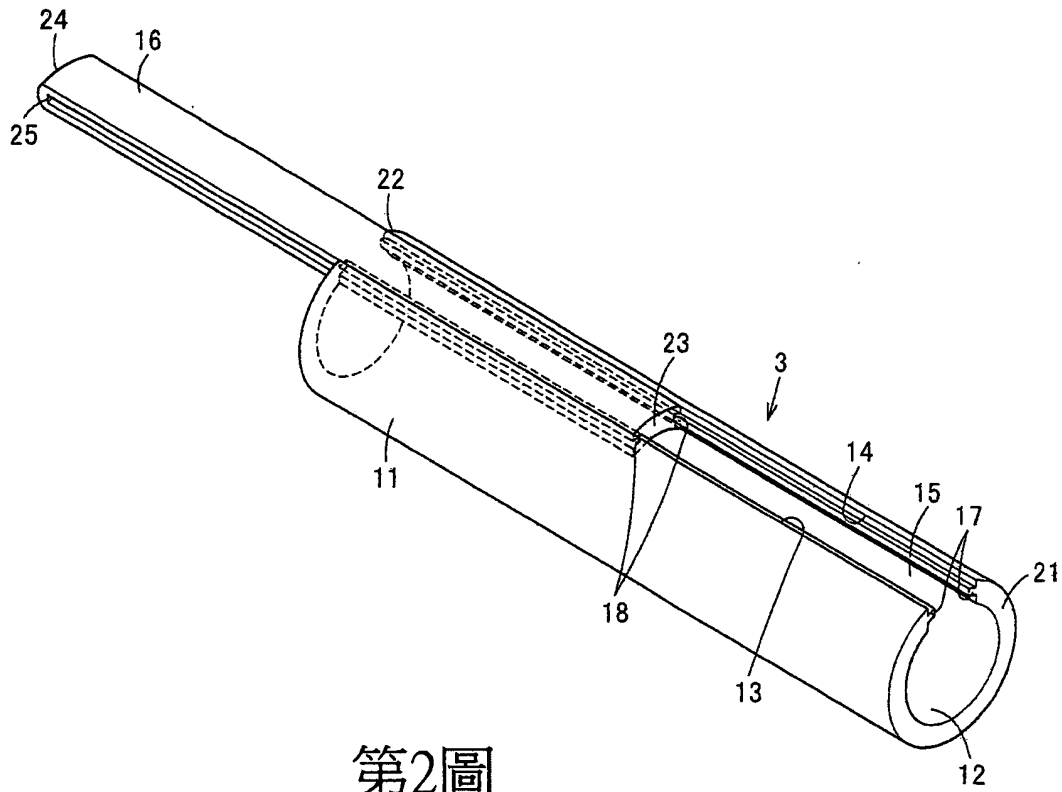
前述封背係具有長邊方向及寬度方向，寬度方向

的兩端部係經由第 1 絞鏈與第 1 封皮及第 2 封皮連接，並且在第 1 封皮側的第 1 絞鏈與第 2 封皮側的第 1 絞鏈之間設置第 2 絞鏈，藉由該第 2 絞鏈而可朝寬度方向折彎。

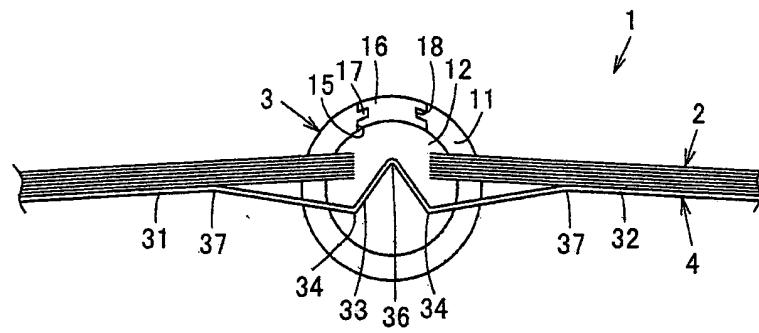
圖式



第1圖



第2圖



第3圖