

(由本局填寫)

承辦人代碼：
大 類：
I P C 分類：

A6
B6

本案已向：

國 (地區) 申請專利，申請日期： 案號： ， ☐有 ☐無主張優先權

歐洲 1999 年 3 月 1 日 99 301520.5 ☒無主張優先權

有關微生物已寄存於： ，寄存日期： ，寄存號碼：

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

線

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

五、創作說明 (1)

本創作有關一種香煙包裝盒，此香煙如雪茄般呈長條狀。

此種香煙的包裝盒一般有三種習知的型態。此三種型態分別為具有鉸接之“硬質”或“不會擠壓”蓋部的包裝盒，具有開口之外殼的“外殼及滑件”包裝盒，其中滑件往復地滑動，以及“軟質”包裝盒，其中香煙的鋁箔捆束包覆於紙製的封套內，此封套的上端開口。“硬質”及“軟質”包裝盒較習知的“外殼及滑件”包裝盒更受歡迎，且應不同的原因而更能吸引消費者。“軟質”包裝盒不若“硬質”包裝盒來的堅硬，且當使用部分的內容物後，不易保持其原有的體積。且由於彈性紙製封套的擠壓，容易破壞到內容物。

依據本創作，提供一種具外包捲之長型香煙的包裝盒，該包裝盒由外紙板容器所構成，外紙板容器具有矩形的底部，從底部立起且鉸接的四個側壁，其中兩個主側壁相對的置放，且兩個次側壁亦相對的置放，底部另亦包括部份封住包裝盒上部的上板機構，且上板機構包括鉸接於一主側壁的單一上板，並藉由第一固定板黏固於另一主側壁的內側，第二固定板鉸接至鄰近於上板的次側壁，該側壁與香煙具有相同的高度，且固定在底部上，一對側壁間的連接呈圓角狀及斜面狀，且透過未由上板所封住的上部區以取得香煙。

較佳的，該主側壁較次側壁為寬。實際上，第一固定板向一次側壁延伸。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、創作說明 (2)

在一些配置中，上板自一鄰接的次側壁向另一次側壁延伸至一半的位置，而第一固定板向著另一次側壁延伸至 2 / 3 的位置。

一般而言，延伸過單一上板的打稅標籤固定於上板上，並固定至主側壁的相對側，其具有對齊至上板橫向自由緣的邊緣。

本創作亦提供一種用以製造上述包裝盒的紙板。

較佳的，底板的相對緣鉸接至該主板壁，每一主板壁鉸接有相對配置的側壁部，一主側壁的側壁部黏固於相對主側壁之對應的側壁部以形成該兩個次側壁部。

以下參考圖示將更詳盡的說明本創作的實施例。

圖 1 顯示依據本創作之包裝盒的透視圖。

圖 2 顯示香煙之鋁薄捆束的透視圖。

圖 3 顯示用以包住圖 2 之鋁薄捆束的紙板，以製成如圖 1 的包裝盒。

主要元件對照表

1 0	捆束
1 1	封套
1 2	紙板
1 3	包裝盒
1 4	底部
2 1	鉸接部位
2 2	上板

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

五、創作說明 (³)

2 3	第一固定板
2 3 a	部位
2 4	打稅標籤
2 5	收折片
2 6	第二固定板
1 5 , 1 6	主側壁
1 7 , 1 8 , 1 9 , 2 0	側壁

圖 2 顯示捆束 1 0，其中包括多個香煙，如 2 0 支雪茄，且包裹於封套 1 1 內。封套 1 1 可由薄的彈性材料製成，如紙張，金薄，或覆有金屬的紙張。此種捆束在習知的香煙產業中相當普遍，且僅顯示其中的一例，雖然封套 1 1 具有其他的摺疊配置。

圖 3 顯示疊覆並包圍捆束 1 0 的紙板 1 2，以製成如圖 1 的包裝盒。紙板 1 2 具有鉸接至第一及第二主側壁 1 5，1 6 之相對側的底部 1 4。底部 1 4 一般為具有圓角的矩形。側壁 1 7，1 8，1 9，2 0 在 2 1 處與主側壁 1 5，1 6 之相對邊緣鉸接。此實施例的每一鉸接包括多個長向的摺痕，摺痕的目的相當清楚。

上板 2 2 鉸接至之第一主側壁 1 5 的上部邊緣，並鉸接至第一固定板 2 3。上板 2 2 僅沿著主側壁 1 5 的上緣延伸至一半處，但第一固定板 2 3 具有進一步由上板延伸的部位 2 3 a，此部份跨過主側壁之寬度的三分之二。第二固定板 2 6 鉸接於側壁部 1 8。收折片 2 5 亦鉸接至鄰

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、創作說明 (4)

近於底部 1 4 的側壁部 1 7 , 1 8 。

在組合包裝盒 1 3 的一種方法中，將捆束 1 0 放置，並選擇地固定於第一側壁 1 5 上。側壁部 1 7 , 1 8 接著疊繞於捆束外，且進一步折入第二固定板 2 6 以平放置於捆束 1 0 的上表面。接著將上板 2 2 折起以進一步的固定於第二固定板 2 6 上，並平放於捆束的上表面。亦將底部 1 4 折起，以平放的靠於收折片及捆束 1 0 的底部。接著折起第一固定板 2 3 , 2 3 a , 以平抵於捆束 1 0 上，且將固定側壁下折至捆束上，以固定於第一固定板 2 3 , 2 3 a 上。接著折繞側壁部 1 9 , 2 0 以分別固定於另一側壁部 1 7 , 1 8 上。

打稅標籤 2 4 可從第一側壁 1 5 至第二側壁 1 6 附於上板 2 2 的上部。打稅標籤 2 4 一般置放於側壁部 1 7 - 2 0 的中間部位，且具有對齊至上板 2 2 之橫向自由緣 2 7 的邊緣。如此形成圖 1 的包裝盒配置。

每一鉸接部位 2 1 的長向摺痕可使紙板 1 2 曲繞於捆束的角緣，在捆束的角緣具有香煙。以此方式，完成的包裝盒 1 3 不具尖銳的長向邊緣，而是配合於上板 2 2 及底部 1 4 的圓角。

亦可使用其他摺疊及固定紙板的方式。並且，鉸接部 2 1 可在兩個長向的摺痕間定義有呈小角度的斜板。

所示的紙板 1 2 適合以製造擠壓式包裝盒的改良式機器來製造，此種包裝盒具有利於經由機器來移動紙板 1 2 的固定板部位 2 3 a , 此固定板部位 2 3 a 在紙板 1 2 長

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、創作說明 (5)

向中心線之另一側上提供足夠的板面。且第二固定板 2 6 可避免上板 2 2 從捆束 1 0 的上方抬起，並遮蔽捆束 1 0 位於上板 2 2 封閉端的封套 1 1，且可防止香煙自上板 2 2 的封閉端掉落。

爲了取得香煙。捆束 1 0 的封套可透過上板 2 2 的開口部位清楚的看到。然而，實用上，包裝盒 1 3 將以一塑膠膜包覆以增加密封及保護性。

由於包裝盒 1 3 在許多部位具有“軟質”包裝盒的特性，同時其紙板側提供足夠的硬度以防止擠壓，應此包裝盒 1 3 的優點相當明顯。此外，底板以及一部分附固定板 2 3，2 3 a，2 6 的上板提供包裝盒進一步的堅硬性，以抵抗不同方向的擠壓。然而，包裝盒並未強化到如“硬質”包裝盒的程度，因此對於喜歡“軟質”包裝盒之觸感及外觀的消費者而言，此爲一項重要的特徵。而此包裝盒亦可吸引喜歡“硬質”包裝盒的消費者，由於相較於“軟質”包裝盒，包裝盒 1 3 足以維持其外型以防止內容物的損壞。

上述的紙板可利用變換的形狀及大小。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

錄

四、中文創作摘要（創作之名稱：香煙包裝盒）

一種包裝盒（13），用於具外包捲之長型香煙，該包裝盒由外紙板容器所構成，外紙板容器具有矩形的底部（14），從底部立起且鉸接的四個側壁（15-20），上板機構（22）部分地封住包裝盒的上部。側壁（15-20）與香煙具有相同的高度，且固定在底部上。透過上板機構（22）以取得香煙。

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄）

英文創作摘要（創作之名稱：

PACK FOR SMOKING ARTICLES

There is provided a pack (13) for elongate smoking articles encased in an inner wrapping and comprising a paperboard outer container having a generally rectangular base (14), four hingedly connected side walls (15-20) which upstand from the said base, and top panel means (22) which partially closes off the top of the pack. The side walls (15-20) are substantially the same height as the smoking articles and are secured with respect to the base. Access to the smoking articles is made by way of the top panel means (22).

831857

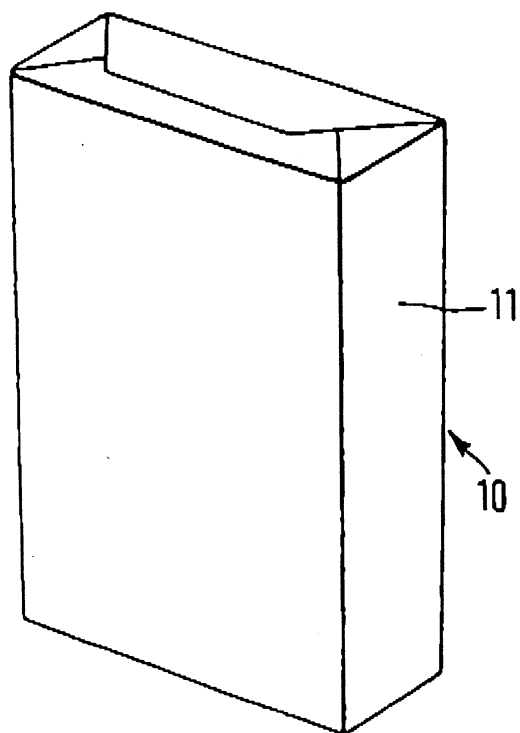
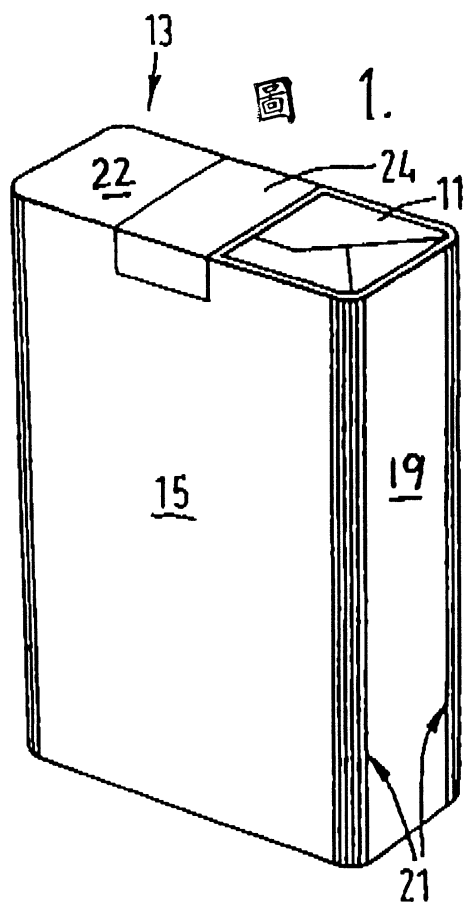


圖 2.

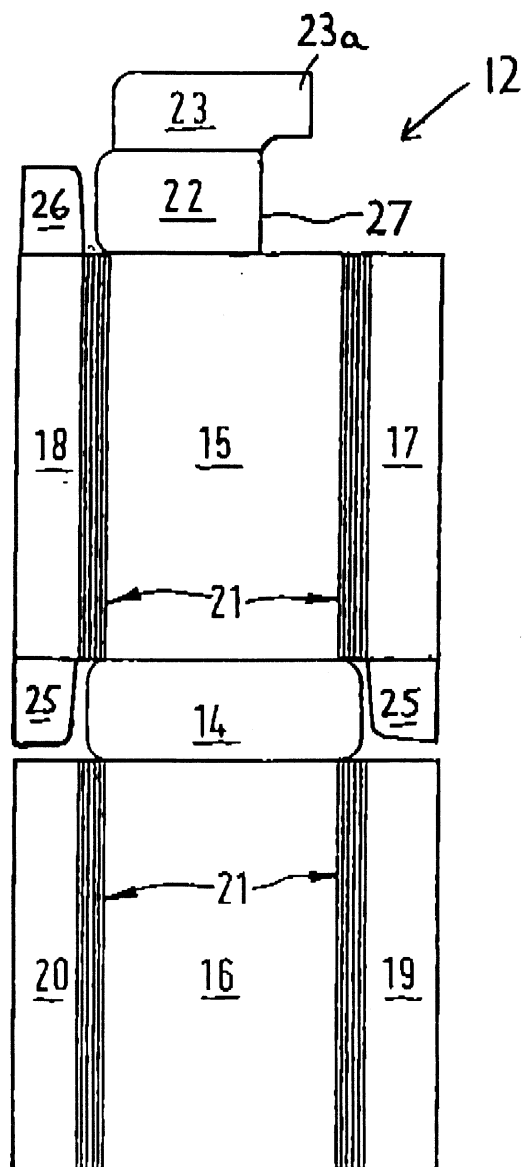


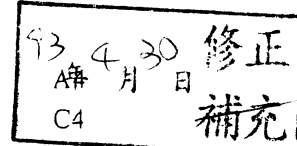
圖 3.

公告本

附件 2: 第 90208634 號專利申請案

中文說明書(含申請專利範圍)無劃線替換本 民國 93 年 4 月 30 日修正

申請日期	89 年 2 月 29 日
案 號	90208634 (由 89103505 改請)
類 別	B65D 85/10



(以上各欄由本局填註)

M246322

發 明 專 利 說 明 書

一、發明 名稱	中 文	香煙包裝盒
	英 文	Pack for smoking articles
二、發明 創作人	姓 名	(1) 柯林·魯頓 Luton, Colin Dennis (2) 羅德尼·泰勒 Taylor, Rodney George
	國 籍	(1) 英國 (2) 英國
	住、居所	(1) 英國必斯托長艾屈敦席茲脊街 6 號 6 Heath Ridge, Long Ashton, Bristol BS18 9EW, England (2) 英國雷賽斯特郡木屋簷查伍萊斯寇區屋 The Coach House, Charnwood Rise, Woodhouse Eaves, Leicestershire LE12 8QT, England
	代 表 人 姓 名	(1) 翠佛·威廉 Williams, Trevor Martin
三、申請人	姓 名 (名稱)	(1) 英國煙草有限公司 Imperial Tobacco Limited
	國 籍	(1) 英國
	住、居所 (事務所)	(1) 英國布瑞士托·憂普頓路·郵政信箱 244 號 PO Box 244, Upton Road, Bristol, BS99 7UJ, United Kingdom
	代 表 人 姓 名	(1) 翠佛·威廉 Williams, Trevor Martin

裝

訂

線

修正
補充
93年7月8日

A8
B8
C8
D8

六、申請專利範圍 1

附件 2： 第 90208634 號專利申請案

中文申請專利範圍替換本

民國 93 年 7 月 8 日修正

1 . 一種香煙包裝盒，用於具有外包捲的長型香煙，該包裝盒由外紙板容器所構成，外紙板容器具有矩形的底部，從底部立起且鉸接的四個側壁，其中兩個主側壁相對的置放，且兩個次側壁亦相對的置放，另亦包括部份封住包裝盒上部的上板機構，且上板機構包括鉸接於一主側壁的單一上板，並藉由第一固定板黏固於另一主側壁的內側，第二固定板鉸接至鄰近於上板的次側壁，該側壁與香煙具有相同的高度，且固定在底部上，一對側壁間的連接呈圓角狀及斜面狀，且透過未由上板所封住的上部區以取得香煙。

2 . 如申請專利範圍第 1 項之香煙包裝盒，該主側壁較次側壁為寬。

3 . 如申請專利範圍第 1 項之香煙包裝盒，第一固定板進一步超出上板而向一次側壁延伸。

4 . 如申請專利範圍第 3 項之香煙包裝盒，其中上板自一鄰接的次側壁向另一次側壁延伸至一半的位置，而第一固定板向著另一次側壁延伸至三分之二的位置。

5 . 如申請專利範圍第 1 項至第 4 項之任一項的香煙包裝盒，其中延伸過單一上板的打稅標籤固定於上板上，並固定至主側壁的相對側，其具有對齊至上板橫向自由緣

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

修正
P3年7月8日
補充

A8
B8
C8
D8

六、申請專利範圍 2

的邊緣。

6 . 一種紙板，用以形成如申請專利範圍第 1 項至第 5 項之任一項的香煙包裝盒。

7 . 如申請專利範圍第 6 項之紙板，其中底板的相對緣鉸接至該主板壁，每一主板壁鉸接有相對配置的側壁部，一主側壁的側壁部黏固於相對主側壁之對應的側壁部以形成該兩個次側壁部。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線