



(21)申請案號：111203396

(22)申請日：中華民國 111 (2022) 年 04 月 01 日

(51)Int. Cl. : A61K9/20 (2006.01)

(71)申請人：大江生醫股份有限公司(中華民國) TCI CO., LTD. (TW)

臺北市內湖區港墘路 187 號 8 樓

(72)新型創作人：陳鴻霖 CHEN, HONG-LIN (TW)；林詠翔 LIN, YUNG-HSIANG (TW)

(74)代理人：李文賢；盧建川；陳政大

申請專利範圍項數：18 項 圖式數：16 共 27 頁

(54)名稱

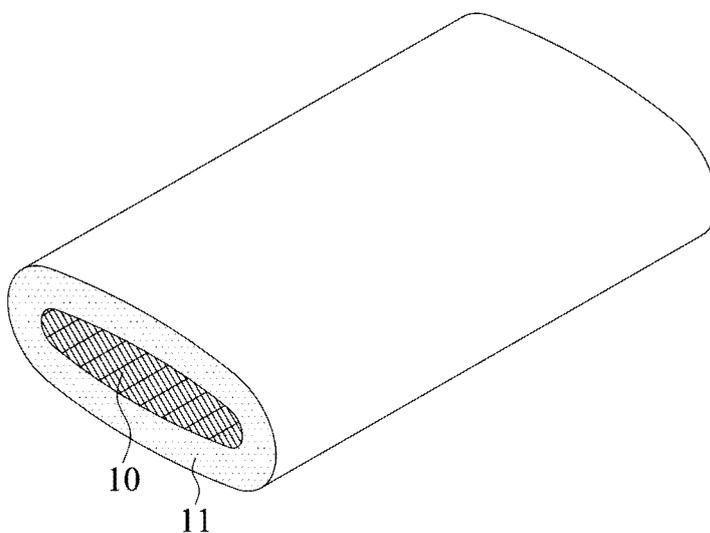
具長效吸收機能結構的錠劑

(57)摘要

本創作係關於具長效吸收機能結構的錠劑，包括長效核心及速釋外層，其中速釋外層係包圍長效核心，並至少具有潰散成分。另一實施例中，速釋外層鄰設於長效核心，並且彼此貼合。另一實施例中，長效核心或是速釋外層上具有粗糙面，以調整緩釋的時間及崩解的時間。另一實施例中，長效核心及速釋外層係針對人體消化系統，分別包括不同比例的膠原蛋白粉末及維生素 C，設計出可提升人體消化系統吸收率的特殊結構，讓人體能夠有效吸收膠原蛋白及維生素 C 等效性成分，可調整吸收及釋放的時間，並避免未吸收的藥物殘留在體內，以降低人體的負擔。

指定代表圖：

1



符號簡單說明：

1:具長效吸收機能結構的錠劑

10:長效核心

11:速釋外層

圖 1



M632571

【新型摘要】

【中文新型名稱】 具長效吸收機能結構的錠劑

【中文】

本創作係關於具長效吸收機能結構的錠劑，包括長效核心及速釋外層，其中速釋外層係包圍長效核心，並至少具有潰散成分。另一實施例中，速釋外層鄰設於長效核心，並且彼此貼合。另一實施例中，長效核心或是速釋外層上具有粗糙面，以調整緩釋的時間及崩解的時間。另一實施例中，長效核心及速釋外層係針對人體消化系統，分別包括不同比例的膠原蛋白粉末及維生素C，設計出可提升人體消化系統吸收率的特殊結構，讓人體能夠有效吸收膠原蛋白及維生素C等效性成分，可調整吸收及釋放的時間，並避免未吸收的藥物殘留在體內，以降低人體的負擔。

【指定代表圖】 圖1

【代表圖之符號簡單說明】

1:具長效吸收機能結構的錠劑

10:長效核心

11:速釋外層

【新型說明書】

【中文新型名稱】 具長效吸收機能結構的錠劑

【技術領域】

【0001】 本創作是有關於一種具長效吸收機能結構的錠劑，依據消化系統的特性來進行設計，將有效成分以不同比例壓製成長效核心及速釋外層，並配合不同設計的結構，調整吸收及釋放的時間，以增加身體吸收率。

【先前技術】

【0002】 考慮到藥物本身的物理化學性，以及必須滿足服藥的方便性，便發展出許多不同口服劑型，例如：錠劑、膠囊、口服液等等。其中，直接製成錠劑是最常見的，製作過程相對容易，是將賦型劑與效性成分直接加壓成錠劑，再直接以口服的方式服用即可。一般常見的有錠劑、可咀嚼錠、膜衣錠、口溶錠、舌下錠及膠囊。

【0003】 錠劑進入人體後，係被人體器官分解，再經由消化來吸收養份，使有效成分達到其功效。人體主要負責吸收養份的器官是腸道，而胃部則係負責分解食物，一般消化系統的運作流程是先待胃部將食物完成分解後，再到腸道進行養份吸收；由於人體的消化系統具有此特點，現今已有前案針對藥物進入人體後的吸收效果進行改良，使得藥物主要的效性成分在胃部時可獲得保護，直到進入腸道後才被吸收，然而，如何最佳化藥物的被吸收率，卻始終是需要突破的課題。

【0004】 目前市售醫藥物的有效成分之釋放時間過短，效性成分的吸收率過低，因此，不得不提升食用頻率，而在提升食用頻率的同時，

賦型劑的量也就相對提高，如此，血液中賦型劑的濃度太高，對身體造成負擔，並增加副作用可能產生的危險性。此外，有效成分在短時間內全部釋放，在胃部環境內會被胃酸破壞，且多數無法被胃部吸收，在進入腸道後，又因效性成分早已被胃酸破壞而無法被腸道吸收，所以，目前市售醫藥物及健康食品中效性成分的吸收率仍有所不足。

【0005】 胃部及腸道對於不同的效性成分係具有不同的吸收效果，因此，雖然目前有許多前案已針對人體消化系統的特點做研究，並對藥物進入人體後的吸收效果進行改良，但是仍須配合胃部及腸道對於不同效性成分所具有不同的吸收效果做進一步的探討，方能找到最佳的藥物被吸收率；特別是，藥物的被吸收率越高，除了藥物的效能越好之外，還可降低人體的負擔，避免未被吸收的藥物仍殘留在體內。

【新型內容】

【0006】 有鑑於此，本創作人為了提升效性成分在人體內部的吸收率，係嘗試不同結構的錠劑，置入模擬人體消化系統的環境，並經過多次實驗修改，終於設計出本創作的具長效吸收機能結構的錠劑。

【0007】 在一實施例中，具長效吸收機能結構的錠劑包括長效核心及速釋外層。長效核心呈片狀。速釋外層包覆長效核心。其中，速釋外層包括基礎成分及潰散成分，基礎成分及潰散成分混合均勻分佈於速釋外層。

【0008】 在一實施例中，基礎成分為速釋外層之重量百分比80%以上，並且潰散成分佔速釋外層之重量百分比20%以下。

【0009】 在一實施例中，長效核心包括第一功效成分第一賦型劑。

第一功效成分至少包括第一膠原蛋白及第一維生素C，並且第一功效成分佔長效核心之重量百分比50%~70%。第一賦型劑佔長效核心之重量百分比30%~50%。

【0010】 在一實施例中，基礎成分包括第二功效成分及第二賦型劑。第二功效成分包括第二膠原蛋白及第二維生素C，並且第二功效成分佔基礎成分之重量百分比20%~30%。第二賦型劑佔基礎成分之重量百分比50%~70%。

【0011】 在一實施例中，速釋外層的形狀為圓形片狀，並內含形狀為圓形片狀的長效核心。在一實施例中，速釋外層之上、下表面各形成槽線，並在側面形成第一弧面。在一實施例中，長效核心之上、下表面各形成第一粗糙表面，並在側邊形成第二弧面。在一實施例中，速釋外層的形狀為橢圓形，並內含形狀為橢圓形的長效核心。在一實施例中，速釋外層的形狀為橢圓形，並內含形狀為圓形片狀的長效核心。在一實施例中，長效核心之上、下表面各形成第一粗糙表面，並在側邊形成第二弧面。在一實施例中，速釋外層的形狀可為三角形、四角形、蜆狀與中空圓形其中之一或其組合。

【0012】 在另一實施例中，具長效吸收機能結構的錠劑包括長效核心及速釋外層。長效核心呈片狀並具有第一連結面。速釋外層具有一第二連結面，並且速釋外層包括基礎成分及潰散成分。其中，速釋外層鄰近設置長效核心，並且第二連結面係與第一連結面互相貼合。

【0013】 在另一實施例中，第一連結面及第二連結面係皆由複數個弧面所形成，且第一連結面之複數個弧面係與第二連結面之複數個弧面

相對應，使得第一連結面及第二連結面能夠緊密結合。第一連結面及第二連結面設計複數個弧面係為了增加連結面積，以提升連結的強度，如此，於實際製造時，便可依照需求調整複數個弧面。

【0014】 在另一實施例中，具長效吸收機能結構的錠劑更包括外包裝體。其中，外包裝體包括主體及複數個覆蓋膜。主體具有複數個容置空間，且每一個容置空間係裝填具長效吸收機能結構的錠劑。各個覆蓋膜黏貼並覆蓋於主體各個容置空間之上，各覆蓋膜具有凸部，而凸部並未黏貼於主體，當覆蓋膜被移除時，則可以輕易取出具長效吸收機能結構的錠劑。

【0015】 在另一實施例中，外包裝體的材質為鋁箔、聚丙烯(Polypropylene,PE)、雙軸延伸聚丙烯(Oriented polypropylene)其中之一或其組合。

【0016】 本創作之目的，在於提供一種具長效吸收機能結構的錠劑，係針對胃部及腸道不同的特性，設計出可提升人體消化系統吸收率的特殊結構，將效性成分以不同比例壓製成長效核心及速釋外層，讓人體能夠有效吸收膠原蛋白及維生素C等效性成分，並避免未被吸收的藥物殘留在體內，以降低人體的負擔。

【0017】 為了達成本創作之目的，本案之創作人提出一實施例之具長效吸收機能結構的錠劑，所述實施例的速釋外層的形狀為圓形片狀，所包圍的長效核心形狀為圓形片狀，與其他實施例不同的是，速釋外層之上、下表面各形成槽線，並在側面形成第一弧面，如此，使用者只要沿著槽線便能夠順利地將該具長效吸收機能結構的錠劑剝成兩半；此

外，長效核心之上、下表面各形成第一粗糙表面，並在側邊形成第二弧面，如此，當具長效吸收機能結構的錠劑進入腸道後，第一粗糙表面係可增加作用的面積，縮短緩釋的時間，所以，本實施例中，可依照緩釋時間需求的不同，設計不同粗糙程度的第一粗糙表面。

【0018】 為了達成本創作之目的，本案之創作人提出一實施例之具長效吸收機能結構的錠劑，在本實施例中，於製作本創作之具長效吸收機能結構的錠劑時，可先將長效核心製作成中空狀，再讓速釋外層包圍長效核心，並同樣為中空狀，使得中空狀的具長效吸收機能結構的錠劑類似傳統食玩：嗶嗶糖；如此，當使用者服用本創作之中空狀的具長效吸收機能結構的錠劑時，可同時吹奏出特殊音調，增加服用的樂趣。

【0019】 為了達成本創作之目的，本案之創作人提出一實施例之具長效吸收機能結構的錠劑，所述實施例係提供三種實施態樣，在三種實施態樣中，速釋外層的形狀皆為橢圓形，不同的是其中長效核心的態樣，其中，第一種實施態樣，速釋外層的形狀為橢圓形，並內含形狀為圓形片狀的長效核心；第二種實施態樣，速釋外層的形狀為橢圓形，並內含形狀為橢圓形的長效核心；而第三種實施態樣，速釋外層的形狀為橢圓形，並內含形狀為圓形片狀的長效核心，且長效核心之上、下表面各形成第一粗糙表面，並在側邊形成第二弧面，如此，當具長效吸收機能結構的錠劑進入腸道後，第一粗糙表面係可增加作用的面積，縮短緩釋的時間，所以，本實施例中，同樣可依照緩釋時間需求的不同，設計不同粗糙程度的第一粗糙表面。

【0020】 另外，特別的是，在另一些實施例中，速釋外層的形狀可

製成三角形、四角形、或是蜆狀，使得具長效吸收機能結構的錠劑能具有多樣化的型體。

【0021】 為了達成本創作之目的，本案之創作人提出一實施例之具長效吸收機能結構的錠劑，本實施例與前述實施例大部份的元件皆相同，不同在於，長效核心之上方形成第一粗糙表面，而速釋外層下方則形成第二粗糙表面，其中，增設第一粗糙表面及第二粗糙表面的目的係在於增加作用的面積。因此，可依照需求，設計不同粗糙程度的第一粗糙表面及第二粗糙表面，以控制不同的緩釋時間及崩解時間。

【圖式簡單說明】

【0022】

[圖1] 是本創作第一實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之立體局部剖面圖。

[圖2] 是本創作第二實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之局部立體剖面圖。

[圖3] 是本創作第二實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之立體圖。

[圖4] 是本創作第三實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之側視結構剖面圖。

[圖5] 是本創作第三實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之立體局部剖面圖。

[圖6] 是本創作第四實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之側視結構剖面圖。

[圖7] 是本創作第四實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之側視結構剖面圖。

[圖8] 是本創作第四實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之側視結構剖面圖。

[圖9] 是本創作三角形的具長效吸收機能結構的錠劑之立體圖。

[圖10] 是本創作四角形的具長效吸收機能結構的錠劑之立體圖。

[圖11] 是本創作蛭狀的具長效吸收機能結構的錠劑之立體圖。

[圖12] 是本創作第五實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之側視結構剖面圖。

[圖13]是 本創作第六實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之側視結構剖面圖。

[圖14] 是本創作具長效吸收機能結構的錠劑之包裝結構前視示意圖。

[圖15] 是本創作具長效吸收機能結構的錠劑之包裝結構之側視剖面圖。

[圖16] 是本創作具長效吸收機能結構的錠劑之包裝結構之側視剖面圖。

【實施方式】

【0023】 為了能夠更清楚地描述本創作所提出之具長效吸收機能結構的錠劑，以下將配合圖式，詳盡說明本創作之較佳實施例。

【0024】 首先，先介紹本創作的第一實施例，請參考圖1，係本創作第一實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之立體局部剖面圖。如圖1

所示，本創作之具長效吸收機能結構的錠劑1，包括長效核心10及速釋外層11，長效核心10係均質並呈圓形片狀。速釋外層11係均質並呈圓形片狀且包圍長效核心10，並至少具有潰散成分。其中，潰散成分佔速釋外層11之重量百分比20%以下。長效核心10更具有第一賦型劑及第一功效成分，且第一賦型劑佔長效核心10之重量百分比30%~50%，而第一功效成分包括第一膠原蛋白及第一維生素C，並第一功效成分佔長效核心10之重量百分比50%~70%。速釋外層11更具有第二賦型劑及第二功效成分，第二賦型劑佔速釋外層11之重量百分比50%~70%，而第二功效成分包括第二膠原蛋白及第二維生素C，並佔速釋外層11之重量百分比20%~30%。

【0025】 在本創作中，速釋外層11主要係在胃部被溶解，當具長效吸收機能結構的錠劑1進入胃部環境後，速釋外層11會於半小時內崩解，快速釋放出可被胃部吸收之第二效性成分。在一些實施例中，速釋外層11中的第二效性成分的含量少於長效核心10中的第一效性成分的含量，可避免短時間內釋放過多效性成分造成之身體負擔。

【0026】 長效核心10主要係在腸部被溶解，當具長效吸收機能結構的錠劑1從胃部環境進入腸道環境後，長效核心10中的第一效性成分可以穩定釋放6~8小時，有效拉長釋放的時間。如此，能避免大量效性成分在短時間內釋放，減少不必要的副作用及危險性。

【0027】 在本創作實施例中，第一效性成分及第二效性成分可以是膠原蛋白粉末及維生素C粉末的混合物，然而，膠原蛋白粉末及維生素C粉末僅為本創作之實施例之一，並非用於限制本創作的專利範圍。

【0028】 接著，將介紹本創作第二實施例，請參考圖2，分別係本創作第二實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之局部立體剖面圖。具長效吸收機能結構的錠劑1，包括長效核心10及速釋外層11。速釋外層11係均質且包圍長效核心10。與第一實施例不同的是，速釋外層11之上、下表面各形成槽線111，並在側面形成第一弧面112，如此，使用者只要沿著槽線111便能夠順利地將該具長效吸收機能結構的錠劑1簡單地剝成兩半。此外，該長效核心10之上、下表面各形成第一粗糙表面101。如此，當食用者服用該具長效吸收機能結構的錠劑1時，其進入口腔中，速釋外層11會於半小時內崩解，而當該具長效吸收機能結構的錠劑1進入腸道後，第一粗糙表面101係可增加作用的面積，縮短緩釋的時間，所以，本實施例中，可依照緩釋時間需求的不同，設計不同粗糙程度的第一粗糙表面101。

【0029】 接著，將介紹本創作第二實施例另一態樣，請參考圖3，係本創作第二實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之立體圖。如圖3所示，本創作第二實施例的速釋外層11的形狀為橄欖形片狀，所包圍的長效核心10形狀為圓形片狀，與第一實施例不同的是，速釋外層11之上、下表面各形成一槽線111，並在側面形成第一弧面112，如此，使用者只要沿著槽線111便能夠順利地將該具長效吸收機能結構的錠劑1剝成兩半。

【0030】 請參考圖4及圖5，分別係本創作第三實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之側視結構剖面圖，及本創作第三實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之立體局部剖面圖。如圖4及圖5所示，在本創作第三實

施例中，於製作本創作之具長效吸收機能結構的錠劑1時，可先將該長效核心10製作成中空環狀，再讓速釋外層11包圍長效核心10，並同樣為中空環狀，使得環狀的具長效吸收機能結構的錠劑1類似傳統食玩：嗶嗶糖。如此，當使用者服用本創作之環狀的具長效吸收機能結構的錠劑1時，可同時吹奏出特殊音調，增加服用的樂趣。

【0031】 請參考圖6至圖8，係本創作第四實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之側視結構剖面圖；本創作第四實施例係提供三種實施態樣，在三種實施態樣中，速釋外層11的剖面形狀皆為橢圓形，不同的是長效核心10的態樣。其中，在圖6中，速釋外層11的形狀為橢圓形，並內含形狀為片狀的長效核心10。在圖7中，速釋外層11的形狀為橢圓形，並內含形狀為橢圓形的長效核心10。而在圖8中的速釋外層11的形狀為橢圓形，並內含形狀為圓形片狀的長效核心10，且長效核心10之上、下表面各形成第一粗糙表面101，並在側邊形成第二弧面102。如此，同樣地，當具長效吸收機能結構的錠劑1進入腸道後，第一粗糙表面101係可增加作用的面積，縮短緩釋的時間，所以，在第四實施例中，同樣可依照緩釋時間需求的不同，設計不同粗糙程度的第一粗糙表面101。

【0032】 請參考圖9至圖11，分別係本創作三角形、四角形、及蜆狀的具長效吸收機能結構的錠劑之立體圖。如圖9至圖11所示，速釋外層的形狀可製成三角形11a、四角形11b、或是蜆狀11c，使得該具長效吸收機能結構的錠劑1能具有多樣化的型體。

【0033】 接著，請參考圖12，係本創作第五實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之側視結構剖面圖。如圖12所示，本創作第五實施例之具

長效吸收機能結構的錠劑1包括長效核心10及速釋外層11。長效核心10係均質並呈片狀，並具有第一連結面103。速釋外層11具有第二連結面113，並至少具有潰散成分。其中，速釋外層11係設置在長效核心10之下方，且第二連結面113係與第一連結面103相互貼合。在一些實施例中，第一連結面103及第二連結面113係皆由複數個弧面所形成，且第一連結面103之複數個弧面係與第二連結面113之複數個弧面對應，使得第一連結面103及第二連結面113彼此的貼合面積大幅增加，強化其貼合力。

【0034】 在本創作第五實施例中，第一連結面103及第二連結面113設計複數個弧面係為了增加連結面積，以提升連結的強度，如此，於實際製造時，便可依照需求調整該複數個弧面，或其他可增加面積的造型設計。

【0035】 接續上述，長效核心10更具有第一賦型劑及第一功效成分，且第一賦型劑佔長效核心10之重量百分比30%~50%，而第一功效成分包括第一膠原蛋白及第一維生素C，並佔長效核心10之重量百分比50%~70%。而速釋外層11更具有第二賦型劑及第二功效成分，且第二賦型劑佔速釋外層11之重量百分比50%~70%，而第二功效成分包括第二膠原蛋白及第二維生素C，並佔速釋外層11之重量百分比20%~30%。

【0036】 另外，請參考圖13，係本創作第六實施例之具長效吸收機能結構的錠劑之側視結構剖面圖。如圖13所示，本創作第六實施例與第五實施例大部份的元件皆相同，不同在於，長效核心10之上方形成第一粗糙表面101，而速釋外層11下方則形成第二粗糙表面114。其中，第

一粗糙表面101及第二粗糙表面114的目的係在於增加作用的面積。因此，可依照需求，設計不同粗糙程度的該第一粗糙表面101及第二粗糙表面114，以控制不同的緩釋時間及崩解時間。

【0037】 接著介紹本創作具長效吸收機能結構的錠劑的包裝方式，請參考圖14至圖16。其中，圖14係本創作具長效吸收機能結構的錠劑之包裝結構前視示意圖，圖15及圖16則係本創作具長效吸收機能結構的錠劑之包裝結構之側視剖面圖。如圖14所示，本創作之具長效吸收機能結構的錠劑1係可被容置在外包裝體2的內部。外包裝體2係包括主體20，具有複數個容置空間201，且每一個容置空間201可以裝填一個具長效吸收機能結構的錠劑1(圖14並未繪出)。蓋片21係黏貼並覆蓋於主體20的容置空間201之上，並具有凸部211，並且凸部211並未黏貼於主體20。其中，任一使用者可自凸部211將蓋片21撕開，以取出具長效吸收機能結構的錠劑1；此外，外包裝體2的材質為鋁箔、聚丙烯(Polypropylene,PE)、或是雙軸延伸聚丙烯(Oriented polypropylene)。

【0038】 接續上述，如圖15所示，每一個具長效吸收機能結構的錠劑1係容置於主體20之容置空間201內，再藉由蓋片21封裝起來，以保持具長效吸收機能結構的錠劑1能在密封的狀態下容置於容置空間201內。需要使用時，只需自凸部211將蓋片21撕開，便可取出具長效吸收機能結構的錠劑1來服用。此外，如圖16所示，蓋片21可被擠開，因此，本創作所提供的外包裝體2還能夠以擠壓的方式取出具長效吸收機能結構的錠劑1。由此可知，本創作所提供之外包裝體2共有二種取出方式，包括將蓋片21撕開，以及從主體20向容置空間201方向擠壓蓋片21，使

蓋片21自然脫離主體20，相當便利。

【0039】 本創作人提供一製成本創作具長效吸收機能結構的錠劑1的配方，首先，取25毫克潰散成分粉末、150毫克賦型劑粉末及75毫克維生素C粉末均勻混合，再以加壓製錠的方式製成速釋外層，接著，取100毫克賦型劑粉末及150毫克膠原蛋白粉末，均勻混合後，與速釋外層一同加壓製錠，即可獲得本創作具長效吸收機能結構的錠劑1，特別的是，本創作具長效吸收機能結構的錠劑1可做為健康食品或醫藥品。

【0040】 經由上述可知，本創作所提供之具長效吸收機能結構的錠劑1，具有可提升人體消化系統吸收率的特殊結構，將效性成分以不同比例壓製成長效核心及速釋外層，同時針對胃部及腸道不同的特性，讓人體能夠有效吸收膠原蛋白及維生素C等效性成分，並避免未被吸收的藥物殘留在體內，以降低人體的負擔。

【0041】 上述之詳細說明係針對本創作可行實施例之具體說明，惟該實施例並非用以限制本創作之專利範圍，凡未脫離本創作技藝精神所為之等效實施或變更，均應包含於本案之專利範圍中。

【符號說明】

【0042】

1:具長效吸收機能結構的錠劑

10:長效核心

101:第一粗糙表面

102:第二弧面

103:第一連結面

11:速釋外層

11a:三角形

11b:四角形

11c:蜆狀

111:槽線

112:第一弧面

113:第二連結面

114:第二粗糙表面

2:外包裝體

20:主體

201:容置空間

21:蓋片

211:凸部

【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種具長效吸收機能結構的錠劑，包括：

一長效核心，該長效核心呈片狀；以及

一速釋外層，該速釋外層包覆該長效核心，其中該速釋外層包括一基礎成分及一潰散成分，該基礎成分及該潰散成分混合均勻分佈於該速釋外層。

【請求項2】 如請求項1所述之具長效吸收機能結構的錠劑，其中該基礎成分為該速釋外層之重量百分比80%以上，並且該潰散成分促該速釋外層之重量百分比20%以下。

【請求項3】 如請求項1所述之具長效吸收機能結構的錠劑，其中該長效核心包括：

一第一功效成分，該第一功效成分至少包括一第一膠原蛋白及一第一維生素C，並該第一功效成分佔該長效核心之重量百分比50%~70%；以及

一第一賦型劑，該第一賦型劑佔該長效核心之重量百分比30%~50%。

【請求項4】 如請求項1所述之具長效吸收機能結構的錠劑，其中該基礎成分包括：

一第二功效成分，該第二功效成分包括一第二膠原蛋白及一第二維生素C，並該第二功效成分佔該基礎成分之重量百分比20%~30%；以及

一第二賦型劑，該第二賦型劑佔該基礎成分之重量百分比50%~70%。

【請求項5】 如請求項1所述之具長效吸收機能結構的錠劑，其中該速釋外層的形狀為圓形片狀，並內含形狀為圓形片狀的該長效核心。

【請求項6】 如請求項5所述之具長效吸收機能結構的錠劑，其中，該速釋外層之上、下表面各形成一槽線，並在側面形成第一弧面。

【請求項7】 如請求項5所述之具長效吸收機能結構的錠劑，其中，該長效核心之上、下表面各形成第一粗糙表面，並在側邊形成第二弧面。

【請求項8】 如請求項1所述之具長效吸收機能結構的錠劑，其中，該速釋外層的形狀為橢圓形，並內含形狀為橢圓形的該長效核心。

【請求項9】 如請求項1所述之具長效吸收機能結構的錠劑，其中，該速釋外層的形狀為橢圓形，並內含形狀為圓形片狀的該長效核心。

【請求項10】 如請求項1所述之具長效吸收機能結構的錠劑，其中，該長效核心之上、下表面各形成第一粗糙表面，並在側邊形成第二弧面。

【請求項11】 如請求項1所述之具長效吸收機能結構的錠劑，其中，該速釋外層的形狀可為三角形、四角形、蠅狀與中空圓形其中之一或其組合。

【請求項12】 一種具長效吸收機能結構的錠劑，包括：

一長效核心，該長效核心呈片狀，並具有一第一連結面；以及

一速釋外層，具有一第二連結面，該速釋外層包括一基礎成分及一潰散成分，其中，該速釋外層鄰近設置在該長效核心，且該第二連結面係與該第一連結面互相貼合。

【請求項13】 如請求項12所述之具長效吸收機能結構的錠劑，其中該基礎成分為該速釋外層之重量百分比80%以上，並且該潰散成分佔該速釋外層之重量百分比20%以下。

【請求項14】 如請求項12所述之具長效吸收機能結構的錠劑，其中該長效核心包括：

一第一功效成分，該第一功效成分至少包括一第一膠原蛋白及一第一維生素C，並該第一功效成分佔該長效核心之重量百分比50%~70%；以及

一第一賦型劑，該第一賦型劑佔該長效核心之重量百分比30%~50%。

【請求項15】 如請求項12所述之具長效吸收機能結構的錠劑，其中該基礎成分包括：

一第二功效成分，該第二功效成分包括一第二膠原蛋白及一第二維生素C，並該第二功效成分佔該基礎成分之重量百分比20%~30%；以及

一第二賦型劑，該第二賦型劑佔該基礎成分之重量百分比50%~70%。

【請求項16】 如請求項12所述之具長效吸收機能結構的錠劑，其中，該第一連結面及該第二連結面係皆由複數個弧面所形成，且該第一連結面之複數個弧面係與該第二連結面之複數個弧面對應，使得該第一連結面及該第二連結面能夠緊密結合。

【請求項17】 如請求項12所述之具長效吸收機能結構的錠劑，更包括一外包裝體，其中，該外包裝體係包括：

一主體，具有複數個容置空間，且每一個容置空間係裝填一具長效吸收機能結構的錠劑；以及

複數個覆蓋膜，係黏貼並覆蓋於該主體的該些個容置空間之上，各該覆蓋膜具有一凸部，而該凸部並未黏貼於該主體；其中，當該覆蓋膜被移除，可以取出該具長效吸收機能結構的錠劑。

【請求項18】 如請求項17所述之具長效吸收機能結構的錠劑，其中，該外包裝體的材質為鋁箔、聚丙烯、雙軸延伸聚丙烯其中之一或其組合。

【新型圖式】

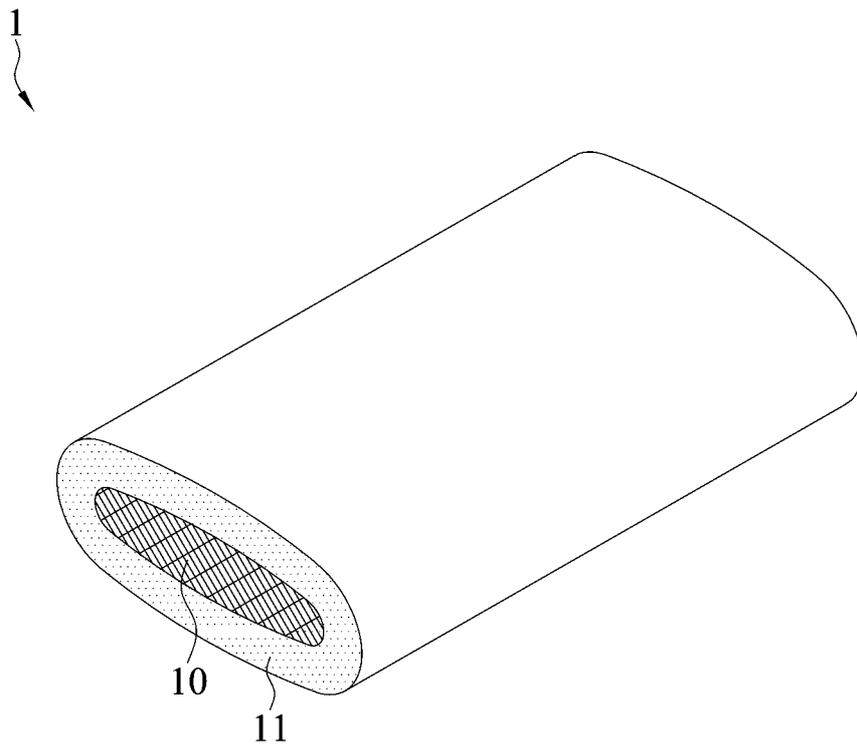


圖 1

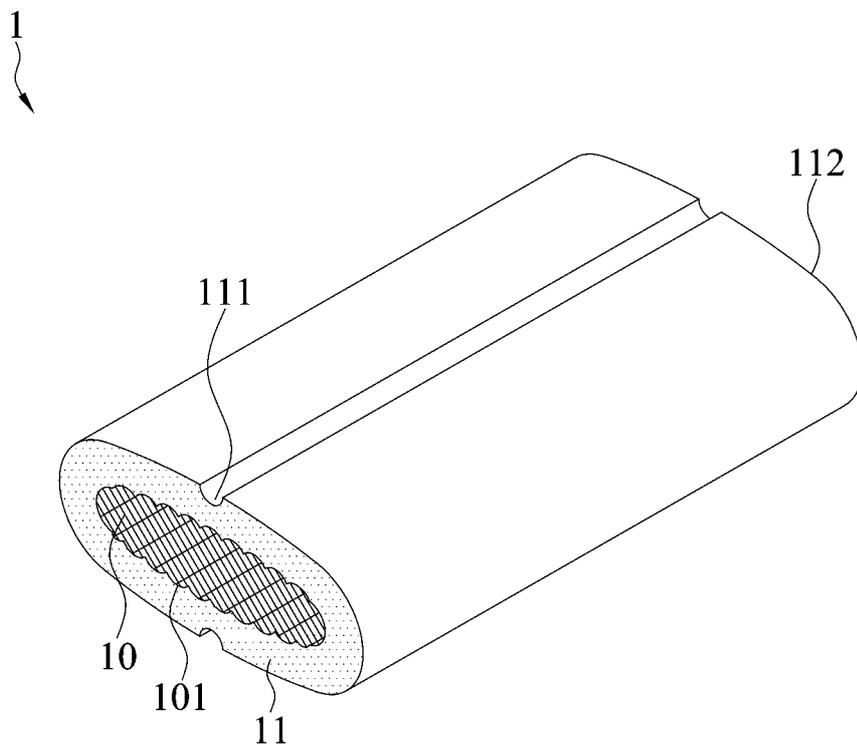


圖 2

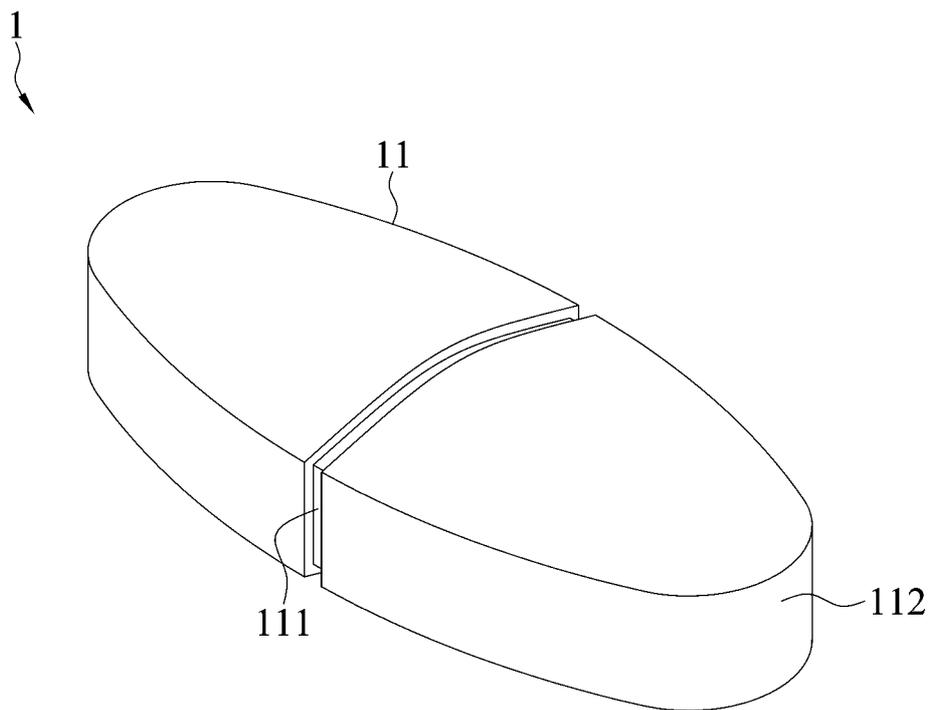


圖3

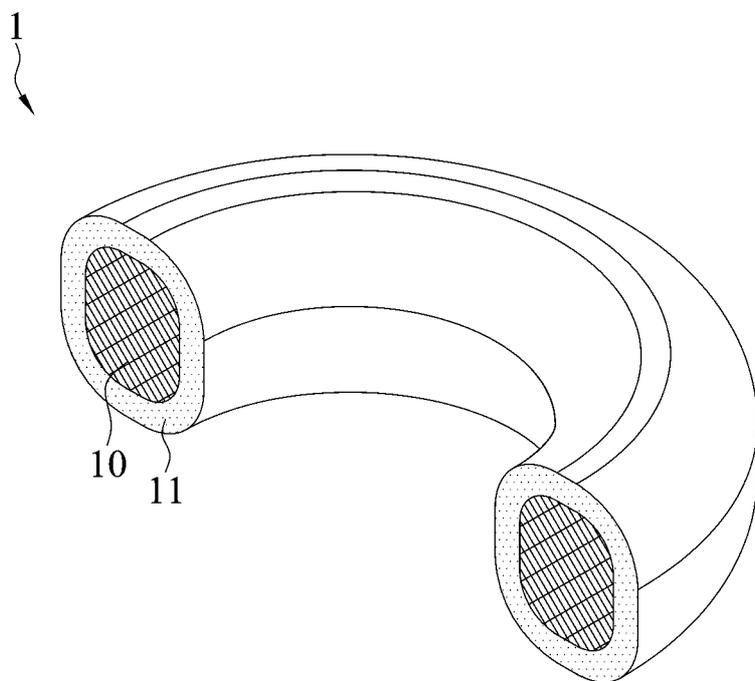


圖4

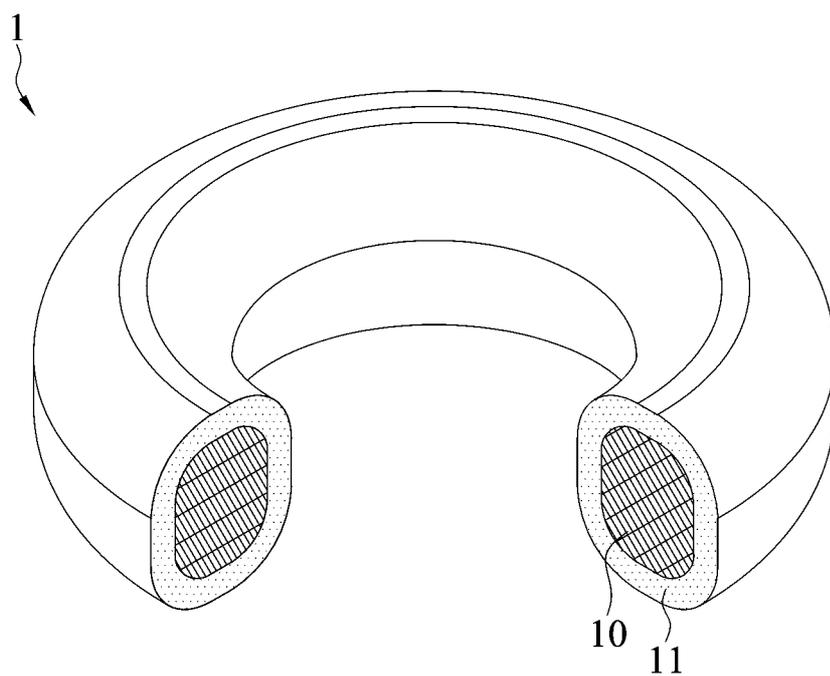


圖5

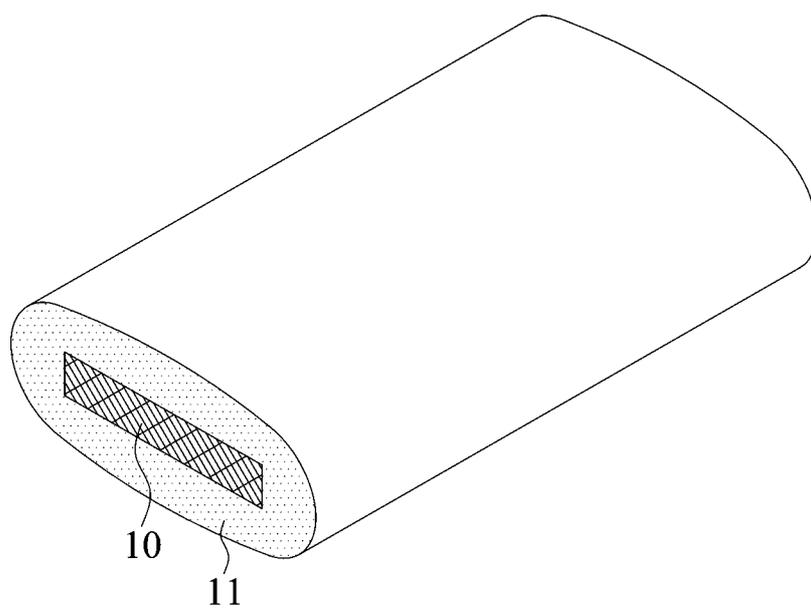


圖6

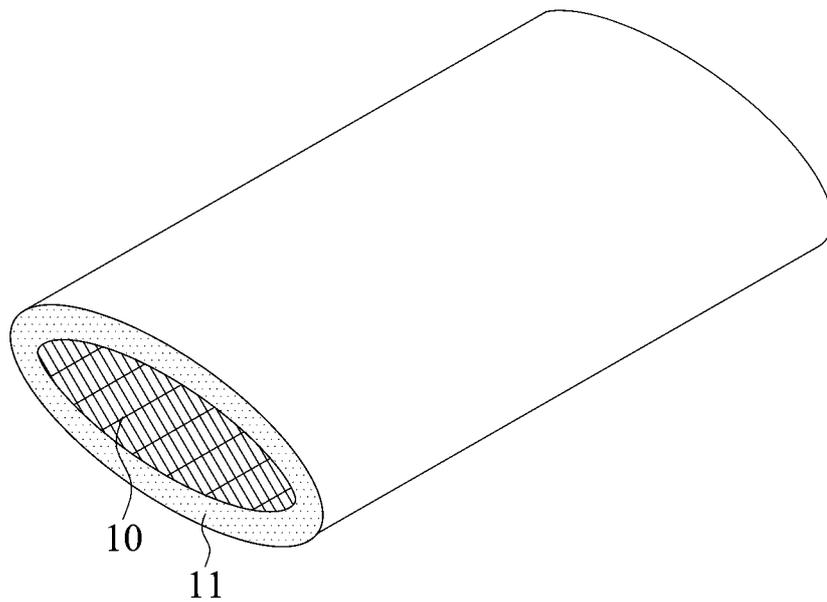


圖7

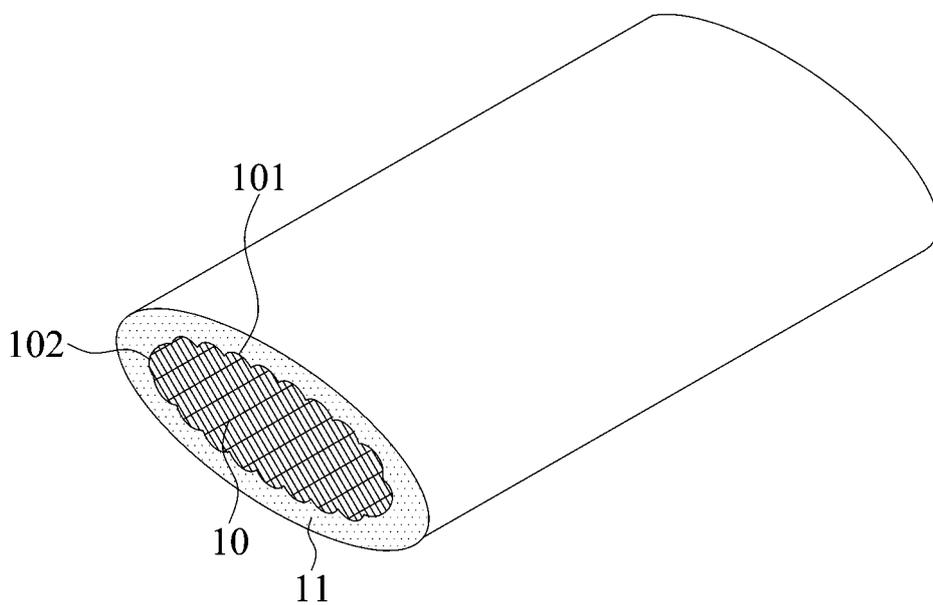


圖8

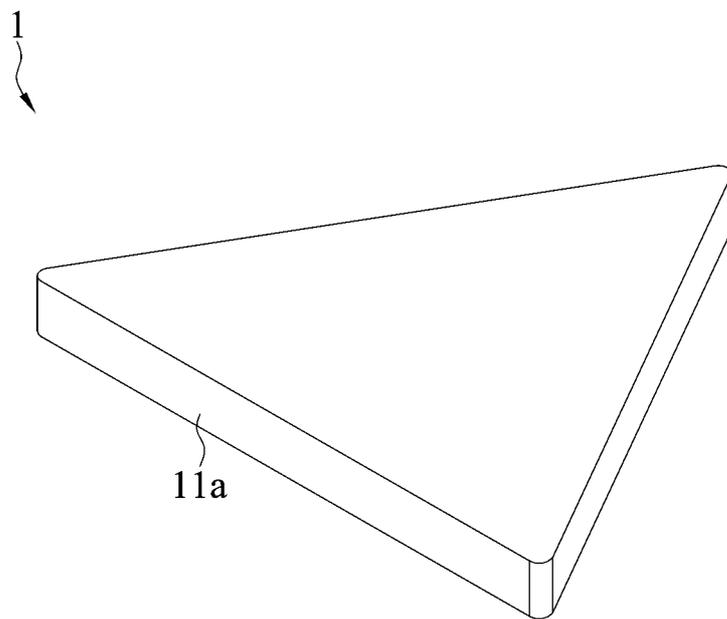


圖9

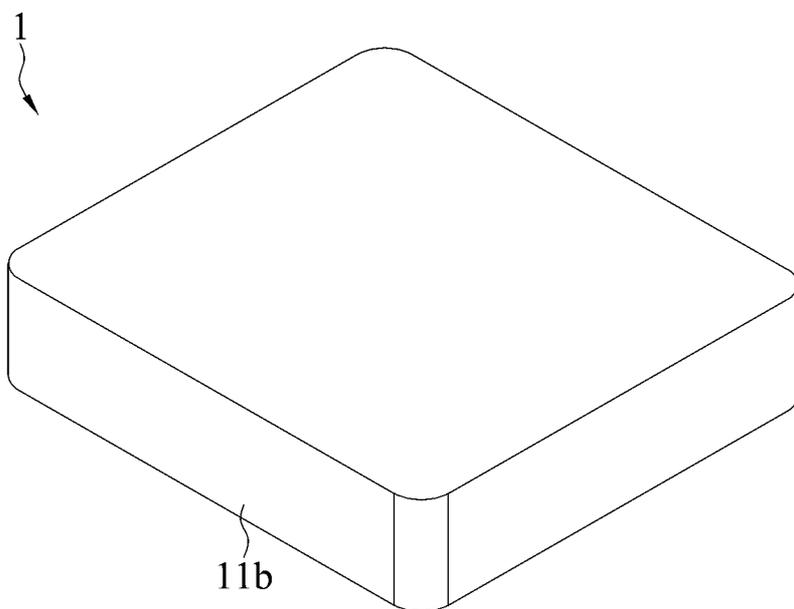


圖10

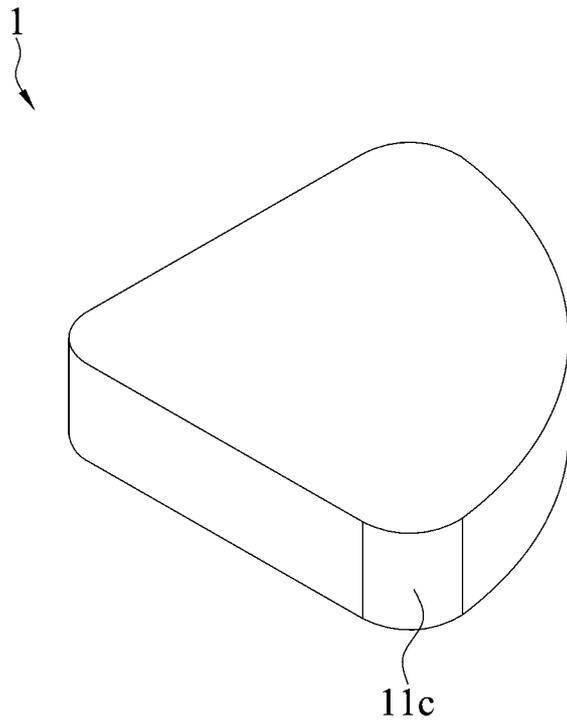


圖 11

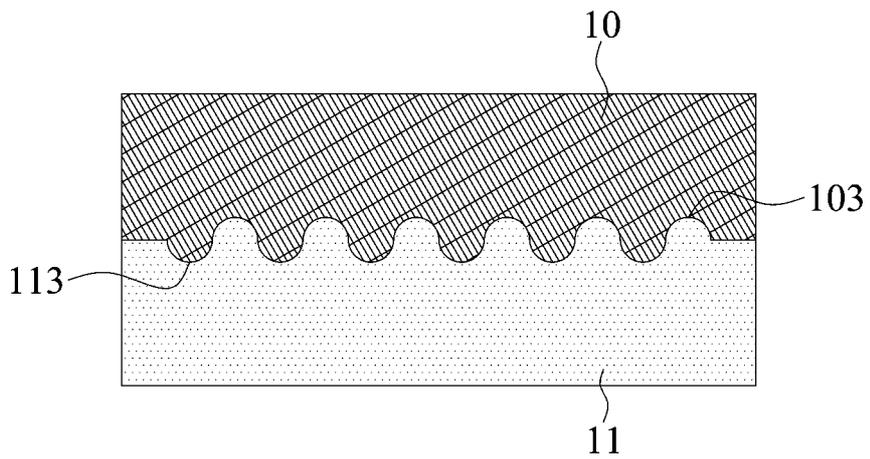


圖 12

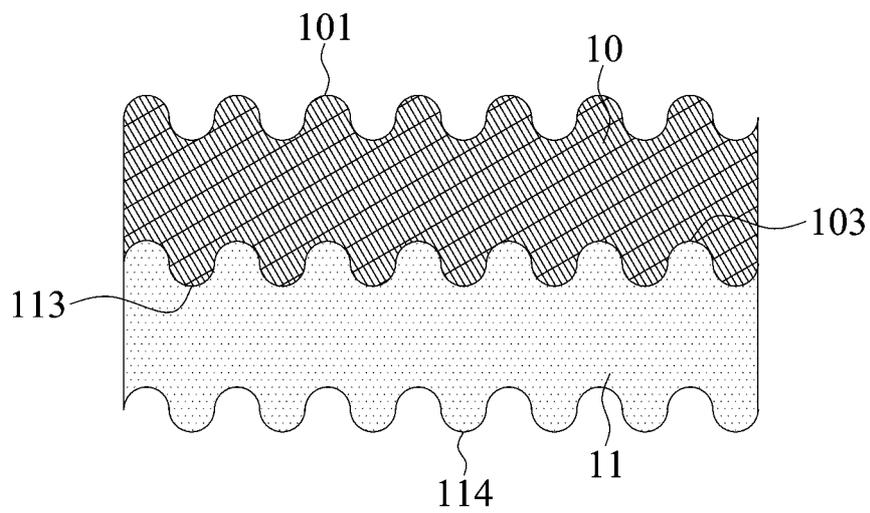


圖 13

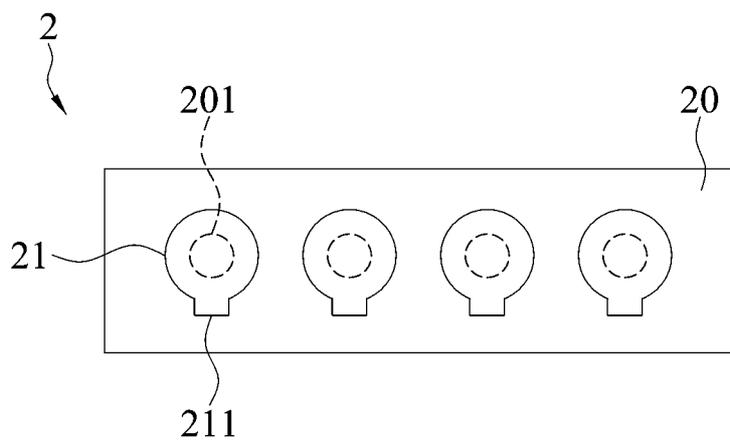


圖 14

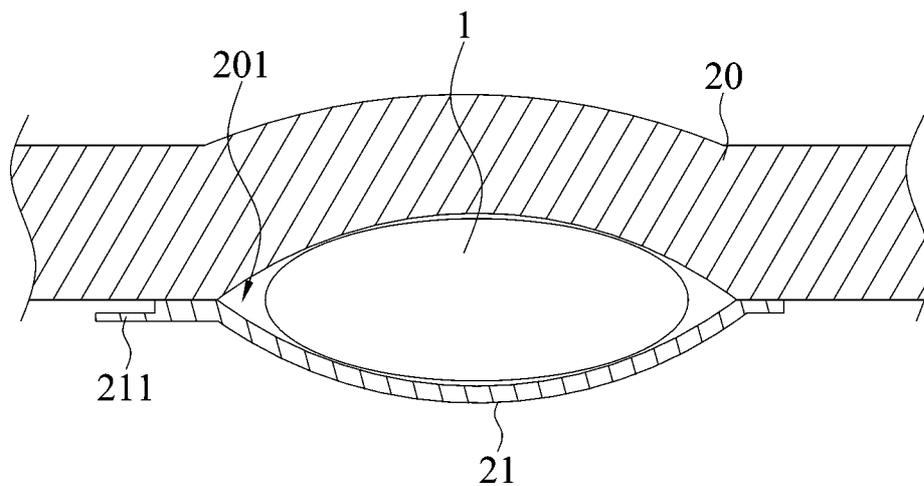


圖 15

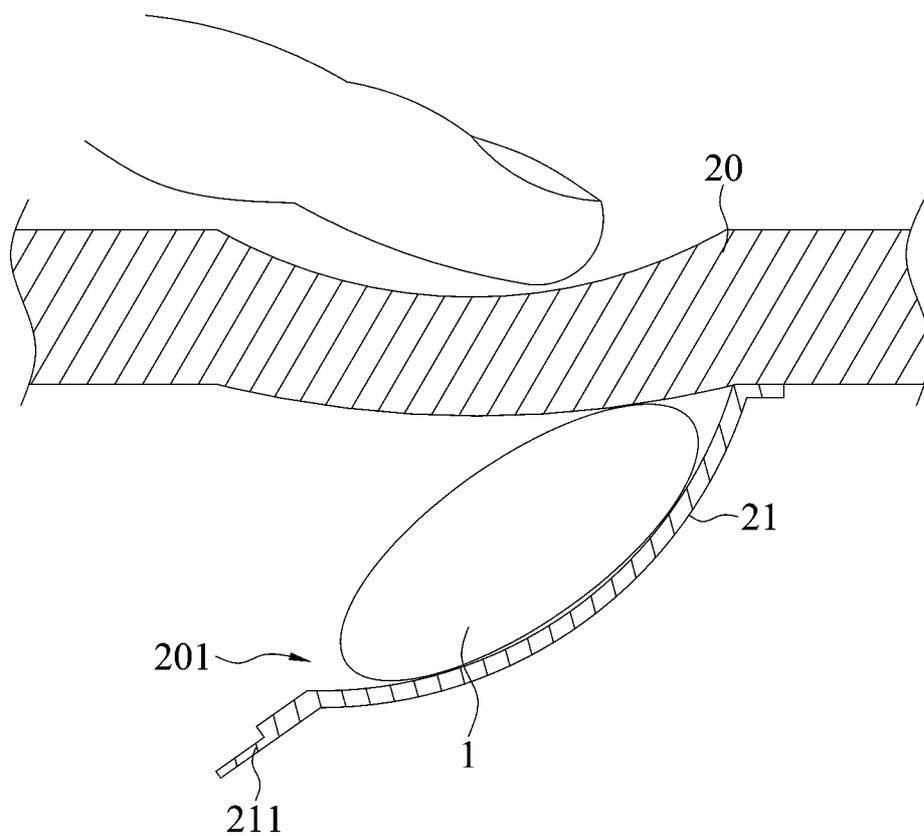


圖 16