201944932

(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本 (11)公開編號：TW 201944932 A

(43)公開日： 中華民國 108 (2019) 年 12 月 01 日

(21)申請案號：108109358 (22)申請日： 中華民國 108 (2019) 年 03 月 19 日

(51)Int. Cl.： *A45D31/00 (2006.01)* *C09J5/00 (2006.01)*

(30)優先權：2018/05/01 美國 15/968,101

(71)申請人：美商ＫＭＣ伊格西姆公司 (美國) KMC EXIM CORP. (US)
美國

(72)發明人：張　成龍 CHANG, SUNG YONG (US)

(74)代理人：陳豫宛

申請實體審查：有　申請專利範圍項數：12 項　圖式數：6　　共 22 頁

(54)名稱

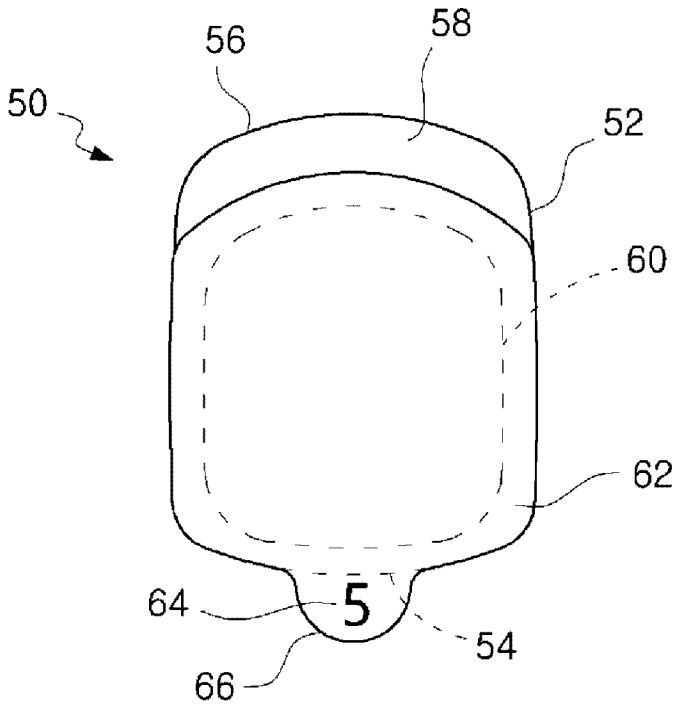
具尺寸標示之人工指甲

(57)摘要

本發明係提供一種用以附著於一天然指甲之人工指甲，包括一指甲體，該指甲體具有一底面，該底面之尺寸及形狀係適於附著在該天然指甲之上表面。該指甲體之該底面上係設置有一壓敏型黏合劑及一覆於該壓敏型黏合劑之可剝離式背襯膜，其中，該可剝離式背襯膜具有一指示該指甲體之尺寸的標記。

The present invention provides an artificial nail for attachment to a natural nail including a nail body having a bottom surface sized and shaped to be attachable to the top surface of the natural nail, a pressure sensitive adhesive disposed on the bottom surface of the nail body, and a releasable backing film covering the pressure sensitive adhesive, wherein the releasable backing film has indicia indicating a size of the nail body.

指定代表圖：




【圖3】

符號簡單說明：

50・・・人工指甲

52・・・指甲體

54・・・遠端

56・・・近端

58・・・底面

60・・・壓敏型黏合劑

62・・・可剝離式背襯膜

64・・・標記

66・・・標籤凸片

# 【發明說明書】

【中文發明名稱】　具尺寸標示之人工指甲

【英文發明名稱】　ARTIFICIAL NAIL HAVING SIZE INDICATION

【技術領域】

【0001】本發明有關於一種藉由黏合劑施用於天然指甲之人工指甲，特別是指一種具有尺寸標記的人工指甲，以助於選擇及應用適當尺寸的人工指甲於天然指甲上。

【先前技術】

【0002】人工指甲已在多年間被應用於增進手指的美觀。有些人因為自身的指甲過於脆弱，以致於無法在沒有斷裂的情況下將指甲留到理想的長度，而選擇使用人工指甲。有些人選擇使用人工指甲的原因是其強度比起天然指甲更大，更耐用，並且因為指甲油可更良好地附著於人工指甲表面上。亦有些人因為對自身指甲之形狀及輪廓不滿意，而選擇使用人工指甲來改善其指甲的外觀。

【0003】在手部裝飾之習知技術中，通常係提供以指甲形狀製造之薄型模製塑料構件製成的裝飾性指甲配件。確實已有許多人工指甲製造商提供具有各種材料、排列及色彩之組合的指甲配件，例如，許多習知之預先設計的指甲通常包括在其上表面印刷或噴刷之裝飾性設計。

【0004】隨著此類人工指甲配件的出現，配戴者得以將經過複雜地預先設計之人工指甲附著於天然指甲，且之後容易將其去除。該預先設計之人工指甲一般係藉由施加一定量的液體黏合劑在人工指甲之底面及/或天然指甲之上表面，以黏著於天然指甲表面。於此種情況下，配戴者必須擦拭或修剪掉多餘的

黏合劑，然後等待數分鐘，直至黏合劑乾燥，以確保配件固定於指甲上。接著通常會將一覆蓋層施加於整個人工指甲的上表面，該覆蓋層通常為透明或半透明，以使人工指甲上表面之裝飾性設計可被看見。一旦覆蓋層凝固，人工指甲即如預期成形。

【0005】 然而，人工指甲缺點之一為施用過程可能繁瑣且麻煩。尤其，在黏附人工指甲時，必須握住人工指甲並於其底面塗上膠水，然後翻轉人工指甲，使佈膠之底面朝下，從而使人工指甲定位於天然指甲上，當正確放置人工指甲後，必須在其上施加輕微的壓力，以使膠水充分地將人工指甲固定於天然指甲上。由於在這整個過程中，人工指甲係持續地握持於對側手的手指間，因此所塗佈的膠水經常與手指接觸，這不僅會不利地改變膠水之黏合特性，亦使人工指甲的處理變得困難，而在施用每片人工指甲之間清除手指上的膠水也致使該過程更耗時。

【0006】 在Chang（本案發明人）等人的美國專利No.6,892,736中，揭示了一種嘗試減緩此些處理問題的先前技術。該專利係一種用於附著在天然指甲上的人工指甲，其包括一指甲體，該指甲體具有一近端及相對於該近端之一遠端，該近端之尺寸及形狀係適於附著在天然指甲的上表面。有一應用標籤係從該指甲體之該遠端向外延伸，該應用標籤係適於在該指甲體附著於天然指甲的過程中被抓握住。

【0007】 在本案發明人Chang的美國專利No.8,528,570中揭示了這種處理問題的另一種先前技術解決方案。該專利係一種一次性接觸之人工指甲，其包括一指甲體，該指甲體下側設置有一壓敏型黏合劑。使用時，在施用該指甲體之前去除覆蓋並保護該壓敏型黏合劑之一剝離膠帶，以使其黏合層露

出，並且將該指甲體壓在天然指甲上，以將該人工指甲固定於其上。該剝離膠帶係設置有一握持凸片，該握持凸片可以被握持住以便於從該壓敏型黏合劑上移除該剝離膠帶。

【0008】雖然這些專利揭示了處理問題的解決方案，但是於天然指甲上選擇及應用適當尺寸之人工指甲方面也存有問題。由於指甲尺寸因人而異，因此幾乎不可能設計出普遍適合每個指甲的單一個人工指甲。

【0009】為了解決這個問題，已有人工指甲組其提供了多個不同尺寸的人工指甲。例如，在典型的人工指甲組合中，可能為每一根手指提供兩種或更多種不同的尺寸，其中係在指甲體上或是在應用標籤上提供每個指甲的尺寸（如同上述Chang等人的美國專利No.6,892,736所揭示者）。

【0010】然而，在指甲體上提供尺寸標記的缺點之一為，在將人工指甲施加於天然指甲上之後，其尺寸標記仍然可見，造成不理想的外觀。即使在可移除的應用標籤上設置尺寸標記，仍存在額外特別設計模具的複雜性與花費等缺陷，包含在塑料注入成型過程中使標記形成於指甲體中之準備。在其他情況下，在應用產品之前，通常難以看見模製於指甲體或應用標籤中之標記。

【0011】據此，希望提供一種沒有上述缺點且容易施用於天然指甲之人工指甲。此外，亦期望便宜地為人工指甲提供清晰可見之尺寸標記。

【發明內容】

【0012】本發明係一種用以附著於一天然指甲之人工指甲，包括：一指甲體，該指甲體具有一底面，該底面之尺寸及形狀係適於附著在該天然指甲之上表面；一壓敏型黏合劑，設置於該指甲體之該底面；及一可剝離式背襯膜，覆

於該壓敏型黏合劑，其中，該可剝離式背襯膜包含一指示該指甲體之尺寸的標記。

【0013】於一較佳實施例中，該可剝離式背襯膜包含一延伸超出該指甲體之一邊緣之標籤凸片，以便於從該壓敏型黏合劑上除去該可剝離式背襯膜，其中，該標記係設置於該標籤凸片上。

【0014】該標記可藉由複數條切割入該可剝離式背襯膜的線形成，或可印於該可剝離式背襯膜上。該壓敏型黏合劑和該可剝離式背襯膜可包含複數條形成穿透該壓敏型黏合劑及該可剝離式背襯膜的切割線。較佳者，該標記進一步指示該指甲體的一曲率。

【0015】另一方面，本發明提供了一種用以附著於天然指甲之人工指甲組。該人工指甲組通常包含複數個不同尺寸之指甲體，其中每一該指甲體具有一底面，該底面之尺寸及形狀係適於附著在相應尺寸之天然指甲的上表面。該人工指甲組進一步包含一設置於每一該指甲體之該底面的壓敏型黏合劑，以及一覆於每一該指甲體之該壓敏型黏合劑的可剝離式背襯膜，其中，每一該指甲體之該可剝離式背襯膜包含一指示其所依附之該指甲體之尺寸的標記。進一步地，該人工指甲組包含一支撐結構，該支撐結構包含複數個易碎桿，每一該易碎桿可拆卸性地連接於該指甲體之上，用以暫時性地支撐該指甲體。

【0016】本文中所用之「人工指甲」還包含指甲加長，即商業中所稱之「甲片（tips）」。因此，人工指甲可以是全指甲覆蓋片（full cover），其中指甲體之近端的尺寸和形狀設計成基本上對應於天然指甲之完整甲床；或者人工指甲

可以是甲片（nail tips），其中指甲體之近端的尺寸和形狀設計成僅可連接到天然指甲的遠端。

【0017】是以，本發明提供一種人工指甲，其具有便宜地應用且具有指甲尺寸輕易可見的標記。

【0018】以下將配合圖式詳細說明本發明的實施方式，本發明的其他目的和特徵將變得顯而易見。然而，應當理解，附圖僅係用以闡明本發明之發明特點及應用，而非以限定本發明之範圍。

【圖式簡單說明】

【0019】圖1，為習知技術中具有尺寸標記之人工指甲的俯視外觀示意圖。

【0020】圖2，為習知技術中在應用標籤上具有尺寸標記之人工指甲的俯視外觀示意圖。

【0021】圖3，為本發明之具有尺寸標記之人工指甲的仰視平面示意圖。

【0022】圖4，為本發明具有尺寸標記之人工指甲之一可替代性實施例的仰視平面示意圖。

【0023】圖5，為本發明人工指甲之另一可替代性實施例的透視分解示意圖。

【0024】圖6，為本發明包含不同尺寸之人工指甲的人工指甲組之俯視外觀示意圖，前述人工指甲如圖3所示。

【實施方式】

【0025】請一併參閱圖1及圖2，為習知技術之人工指甲10。在各案例中，該人工指甲10包含一單件式模製指甲體12，該指甲體12具有一遠端14及一與該遠端14相對之近端16。該近端16（更具體而言，鄰近該近端16之底面）的尺寸

和形狀係適於附著在天然指甲的上表面。該遠端14之尺寸可以設計成當該人工指甲附著在天然指甲上時，該人工指甲的末端延伸超出該天然指甲的末端，或者可以設計成與天然指甲的末端重合。

【0026】 所述之指甲體12可以是圓形的或直的，且不限於任何特定的尺寸。換言之，所述之人工指甲10可以應用於指甲和/或腳趾甲，並且可以製成各種尺寸和形狀。例如，該指甲體12之該近端16的尺寸和形狀基本上可以與天然指甲之完整甲床相對應，因此該指甲體12之該近端16施加於天然指甲之完整甲床者稱作全指甲覆蓋片；或者，該指甲體12之該近端16僅附著在天然指甲的遠端，即，例如，其尺寸和形狀可以僅對應於天然甲床的遠端，因此該指甲體12之該近端16施加於天然指甲之末端者稱作甲片（或稱半甲片）。然而，一旦適當應用，通常難以區分甲片與全指甲覆蓋片。

【0027】 圖2為本案發明人Chang等人共同擁有的美國專利No.6,892,736中揭示的人工指甲之實施例。在該實施例中，一應用標籤18從其指甲體12的遠端14向外延伸，其適合被抓握在拇指和食指之間，以助於將該人工指甲10附著在天然指甲上。該應用標籤18通常包含鄰近該指甲體12之該遠端14之一易碎部分20，該易碎部分20用以使該應用標籤18在一分離線22處從該指甲體12上分離。

【0028】 如上所述，習知技術為在該指甲體14上（如圖1所示）或在該應用標籤18上（如圖2所示）設置一指示該人工指甲10之尺寸的標記24。該標記24一般係模製或蝕刻於該指甲體12或該應用標籤18中。然而，當模製於該指甲體12或該應用標籤18中時，通常難以在施用該人工指甲10前看見該標記24。改善該標記24可見度的結果，僅導致在該人工指甲10施用於天然指甲後得以看見該標記24，如此造成了不理想的美學外觀。即使在可移除之該應用標籤18上設置

該標記24，仍存有額外特別設計模具的複雜性與花費，該模具包含用於在塑料注入成型過程中使該標記24形成於該指甲體12中之裝置。

【0029】 請一併參閱圖3及圖4，其所示之一人工指甲50解決了這些問題。本發明之人工指甲50在許多方面類似於圖1及圖2中所述之該人工指甲10。例如，該人工指甲50包含一單件式模製指甲體52，其具有一遠端54及一相對於該遠端54之近端56，其中，該近端56 （更具體而言，鄰近該近端56之一底面58）的尺寸和形狀係適於附著在天然指甲之上表面。

【0030】 然而，根據本發明，該底面58上設置有一壓敏型黏合劑60及一覆於該壓敏型黏合劑60之可剝離式背襯膜62，該可剝離式背襯膜62用以在將該人工指甲50施加於天然指甲之前保護該壓敏型黏合劑60。指示該人工指甲50尺寸之一標記64設置於該可剝離式背襯膜62之上。較佳者，該標記64設置於該可剝離式背襯膜62之一標籤凸片66上，如圖3所示；或者，該標記64可以設置在該可剝離式背襯膜62上的任何其他位置，以便從指甲底側看見該標記64。

【0031】 在本發明的一個變型例中，如圖5所示，人工指甲亦可以具有在本案發明人Chang共同擁有的美國專利No.8,528,570中所揭示的特徵。於本例中，根據本發明之一單觸式（one-touch）人工指甲通常包含一人工指甲單元200，該人工指甲單元200具有一指甲體210、一用於將該人工指甲單元200附著在天然指甲的雙面膠帶體110、以及一剝離式膠帶120。一第一切割線114及一第二切割線124分別形成於該雙面膠帶體110與該剝離式膠帶120上。該第一切割線114及該第二切割線124分別形成穿透該雙面膠帶體110與該剝離式膠帶120。

【0032】 因此，當該雙面膠帶體110及具有平面形狀之該剝離式膠帶120附著在具有彎曲形狀之該指甲體210時，位於該指甲體210和該雙面膠帶體110之間

的空氣透過該第一切割線114及該第二切割線124被排出。進一步地，由於該第一切割線114及該第二切割線124係以線形形成，因此可以保持該雙面膠帶體110的剛性。換言之，在將該剝離式膠帶120從該雙面膠帶體110上脫離的過程，可以避免該雙面膠帶體110被撕裂。此外，由於該剝離式膠帶120的面積大於該雙面膠帶體110的面積，因此可以防止雜質黏附到該雙面膠帶體110上。

【0033】 該指甲體210包含一位於該人工指甲單元200指甲前緣（free edge）側的遠端211、一位於該人工指甲單元200指皮（cuticle，又稱甘皮、甲皮）側的近端213、一側端215、以及一形成於面向天然指甲之位置的黏合面219。該雙面膠帶體110包含藉由切割複數條該第一切割線114所形成之複數個非連接部分、以及形成於複數條該第一切割線114之間的複數個連接部分112a，使得複數個該非連接部分不是彼此分開。

【0034】 該剝離式膠帶120具有大於該雙面膠帶體110之面積，並且該雙面膠帶體110附著在該剝離式膠帶120的上部，使得該雙面膠帶體110不會偏離該剝離式膠帶120。較佳者，該剝離式膠帶120進一步包含一握持部122，該握持部122連接到該指甲體210之該遠端211的外周並從該外周凸出。

【0035】 該剝離式膠帶120可以由聚乙烯（Polyethylene ，簡稱PE）、乙烯-醋酸乙烯酯共聚物（Ethylene Vinyl Acetate，簡稱EVA）、聚丙烯（Polypropylene，簡稱PP）、聚烯烴彈性體（Polyolefin Elastomer，簡稱POE）、以及聚對苯二甲酸乙二酯（Polyethylene terephthalate，簡稱PET）中的任何一種或其等的共聚物或摻合物製成。此外，該剝離式膠帶120較佳具有5 $kg/cm^2$或更高的拉伸強度。當該剝離式膠帶120由上述材料製成時，該剝離式膠帶120之厚度較佳為30 μm至300 μm。

【0036】較佳者，該雙面膠帶體110之厚度為150 μm至800 μm。較佳者，該雙面膠帶體110之剝離強度為300 gf/10 mm或更高。應用於本發明單觸式人工指甲之該雙面膠帶體110可以設置為單層或層壓複數層之疊層結構。

【0037】如上所述，指示該指甲體210尺寸之一標記164設置於該剝離式膠帶120上。較佳者，該標記164設置於該握持部122上，但也可以設置在該剝離式膠帶120上的任何其他位置。該標記164可以是在製造該剝離式膠帶120的打印或切割過程中所形成之切割線。具體地，用於形成該剝離式膠帶120之打印或切割模可包含凸起部分，以將該標記164壓印或切割於該剝離式膠帶120中。或者，該標記164可以在隨後的印刷過程中印刷於該剝離式膠帶120上，或者可以使用任何已知技術以其他方式施加。

【0038】該標記（64，164）可以從寬度方面指示該指甲體（52，210）之尺寸，例如以業界公認之範圍從＃1（最大）到＃15（最小）之尺寸。抑或是，較佳地，該標記（64，164）可以從指甲橫向及/或縱向曲率方面指示該指甲體（52，210）之尺寸。例如，已經發現，由於天然指甲之橫向及縱向曲率皆因人而異，因此提供可適應這些變化之人工指甲為較佳。因此，人工指甲可以具有橫向曲率，其範圍從特別扁平（extra flat，簡稱EF）、扁平（flat，簡稱F）、一般（regular，簡稱R）、高（high，簡稱H）到特別高（extra high，簡稱EH）。相似地，人工指甲可以具有中等（medium，簡稱M）及彎曲（curved，簡稱C）之縱向曲率。於此方法，具有扁平之橫向曲率及中等之縱向曲率的＃5寬度的人工指甲，其將包含具有「F-M＃5」標記之剝離式膠帶，如圖2所示。

【0039】圖6為本發明之由複數個人工指甲10所組成之典型的一人工指甲組26。較佳者，該人工指甲組26係藉由射出成型製成一整體部件，該整體部件

包含連接到一支撐結構28（有如成為中心之樹幹）之複數個間隔開的不同尺寸的人工指甲10。每一該人工指甲10包含一指甲體12、一設置於該人工指甲10下側之壓敏型黏合劑（圖未示）、以及一覆蓋該壓敏型黏合劑之可剝離式背襯膜62。在該實施例中，每一該人工指甲10之該可剝離式背襯膜62包含一標籤凸片66，該標籤凸片66具有一標記64，如此使用者可以輕易地看見該人工指甲10的個別尺寸。如圖6所示，每一該人工指甲10之該標記64並不同。較佳者，複數個該人工指甲10係以美觀且具功能性的型式排列於該支撐結構28上。尤其，該人工指甲10較佳係按照尺寸的順序排列並且沿著該支撐結構28並排。由於所有該人工指甲10皆係與該支撐結構28整體模製而成，因此整體該人工指甲組26於製造及處理後續包裝與使用變得相對容易。

【0040】 當需要附著該人工指甲10時，使用者首先依據每一該人工指甲10之該可剝離式背襯膜62上所示的該標記64選擇所需的指甲尺寸，然後可以在拇指和食指之間握住所選之該人工指甲10之該指甲體12，並且易於將該人工指甲10從該支撐結構28分離。於此方面，該支撐結構28較佳包含連接到每一該指甲體12之該近端16的易碎桿30，使得該人工指甲10能夠從該支撐結構28手動折斷而不損壞該指甲體12。

【0041】 一旦從該支撐結構28取下該人工指甲10，便可移除該可剝離式背襯膜62，以使該壓敏型黏合劑露出。然後將該人工指甲10之黏合面定位於天然指甲上，並且在輕微壓力下，該人工指甲10便可以合宜地固定於天然指甲上。

【0042】 以上已將本發明做一詳細說明，惟以上所述者，僅為本發明之一較佳實施例而已，當不能以此限定本發明實施之範圍，即凡依本發明申請專利範圍所作之均等變化與修飾，皆應仍屬本發明之專利涵蓋範圍內。

【符號說明】

【0043】

| | |
|---|---|
| 10 | 人工指甲 |
| 12 | 指甲體 |
| 14 | 遠端 |
| 16 | 近端 |
| 18 | 應用標籤 |
| 20 | 易碎部分 |
| 22 | 分離線 |
| 24 | 標記 |
| 26 | 人工指甲組 |
| 28 | 支撐結構 |
| 30 | 易碎桿 |
| 50 | 人工指甲 |
| 52 | 指甲體 |
| 54 | 遠端 |
| 56 | 近端 |
| 58 | 底面 |
| 60 | 壓敏型黏合劑 |
| 62 | 可剝離式背襯膜 |
| 64 | 標記 |
| 66 | 標籤凸片 |

| | |
|---|---|
| 110 | 雙面膠帶體 |
| 112a | 連接部分 |
| 114 | 第一切割線 |
| 120 | 剝離式膠帶 |
| 122 | 握持部 |
| 124 | 第二切割線 |
| 164 | 標記 |
| 200 | 人工指甲單元 |
| 210 | 指甲體 |
| 211 | 遠端 |
| 213 | 近端 |
| 215 | 側邊 |
| 219 | 黏合面 |

【生物材料寄存】無。

201944932

# 【發明摘要】

【中文發明名稱】　具尺寸標示之人工指甲

【英文發明名稱】　ARTIFICIAL NAIL HAVING SIZE INDICATION

【中文】

本發明係提供一種用以附著於一天然指甲之人工指甲，包括一指甲體，該指甲體具有一底面，該底面之尺寸及形狀係適於附著在該天然指甲之上表面。該指甲體之該底面上係設置有一壓敏型黏合劑及一覆於該壓敏型黏合劑之可剝離式背襯膜，其中，該可剝離式背襯膜具有一指示該指甲體之尺寸的標記。

【英文】

The present invention provides an artificial nail for attachment to a natural nail including a nail body having a bottom surface sized and shaped to be attachable to the top surface of the natural nail, a pressure sensitive adhesive disposed on the bottom surface of the nail body, and a releasable backing film covering the pressure sensitive adhesive, wherein the releasable backing film has indicia indicating a size of the nail body.

【指定代表圖】　圖3。

【代表圖之符號簡單說明】

| | |
|---|---|
| 50 | 人工指甲 |
| 52 | 指甲體 |
| 54 | 遠端 |
| 56 | 近端 |
| 58 | 底面 |
| 60 | 壓敏型黏合劑 |
| 62 | 可剝離式背襯膜 |
| 64 | 標記 |
| 66 | 標籤凸片 |

【特徵化學式】

無。

# 【發明申請專利範圍】

【第1項】 一種人工指甲，該人工指甲用以附著於一天然指甲，包含有：

一指甲體，該指甲體具有一底面，該底面之尺寸及形狀係適於附著在該天然指甲之上表面；

一壓敏型黏合劑，設置於該指甲體之該底面；以及

一可剝離式背襯膜，覆於該壓敏型黏合劑，該可剝離式背襯膜包含一標記，該標記指示該指甲體之尺寸。

【第2項】 如申請專利範圍第1項所述的人工指甲，其中，該可剝離式背襯膜包含一延伸超出該指甲體之一邊緣之標籤凸片，以便於從該壓敏型黏合劑上除去該可剝離式背襯膜，其中，該標記係設置於該標籤凸片上。

【第3項】 如申請專利範圍第1項所述的人工指甲，其中，該標記包含一切割入該可剝離式背襯膜的線。

【第4項】 如申請專利範圍第1項所述的人工指甲，其中，該壓敏型黏合劑和該可剝離式背襯膜包含複數條形成穿透該壓敏型黏合劑及該可剝離式背襯膜的切割線。

【第5項】 如申請專利範圍第1項所述的人工指甲，其中，該標記係印於該可剝離式背襯膜上。

【第6項】 如申請專利範圍第1項所述的人工指甲，其中，該標記指示該指甲體的一曲率。

【第7項】 一種人工指甲組，該人工指甲組用以附著於天然指甲，包含有：

複數個不同尺寸之指甲體，每一該指甲體具有一底面，該底面之尺寸及形狀係適於附著在相應尺寸之天然指甲的上表面；

一壓敏型黏合劑，設置於每一該指甲體之該底面；

一可剝離式背襯膜，覆於每一該指甲體之該壓敏型黏合劑，每一該指甲體之該可剝離式背襯膜包含一標記，該標記指示該可剝離式背襯膜所依附之該指甲體之尺寸；以及

一支撐結構，包含複數個易碎桿，每一該易碎桿可拆卸性地連接於該指甲體之上，用以暫時性地支撐該指甲體。

【第8項】如申請專利範圍第7項所述的人工指甲組，其中，每一該可剝離式背襯膜包含一延伸超出該指甲體之一邊緣之標籤凸片，以便於從該壓敏型黏合劑上除去該可剝離式背襯膜，其中，該標記係設置於該標籤凸片上。

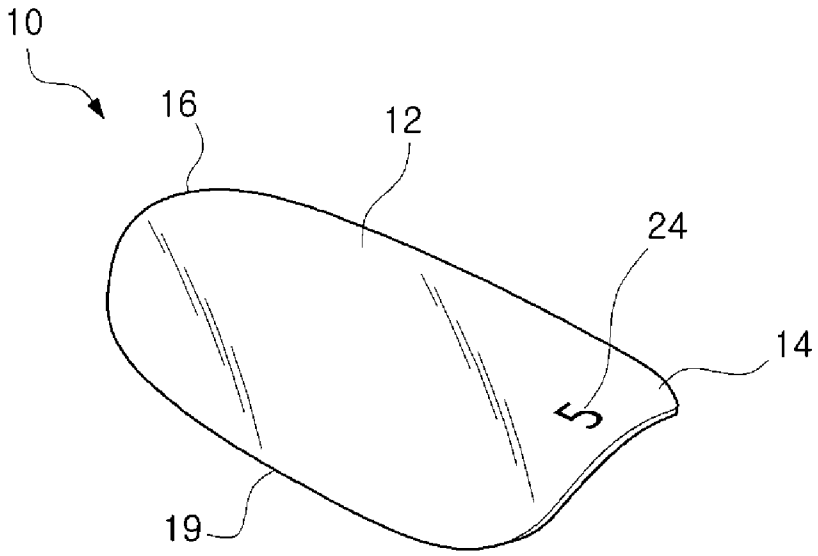
【第9項】如申請專利範圍第7項所述的人工指甲組，其中，該標記包含一切割入該可剝離式背襯膜的線。

【第10項】如申請專利範圍第7項所述的人工指甲組，其中，該壓敏型黏合劑和該可剝離式背襯膜包含複數條形成穿透該壓敏型黏合劑及該可剝離式背襯膜的切割線。

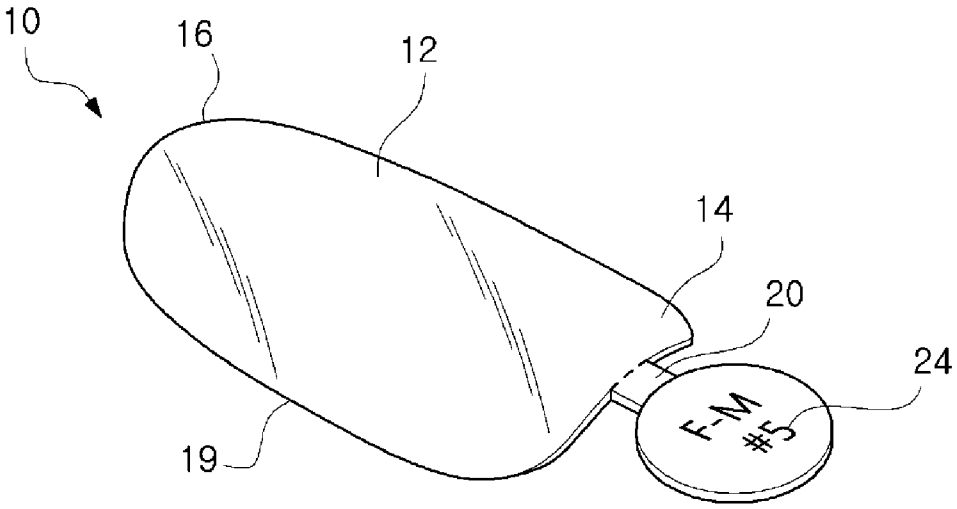
【第11項】如申請專利範圍第7項所述的人工指甲組，其中，該標記印於該可剝離式背襯膜上。

【第12項】如申請專利範圍第7項所述的人工指甲組，其中，該標記指示該指甲體的一曲率。

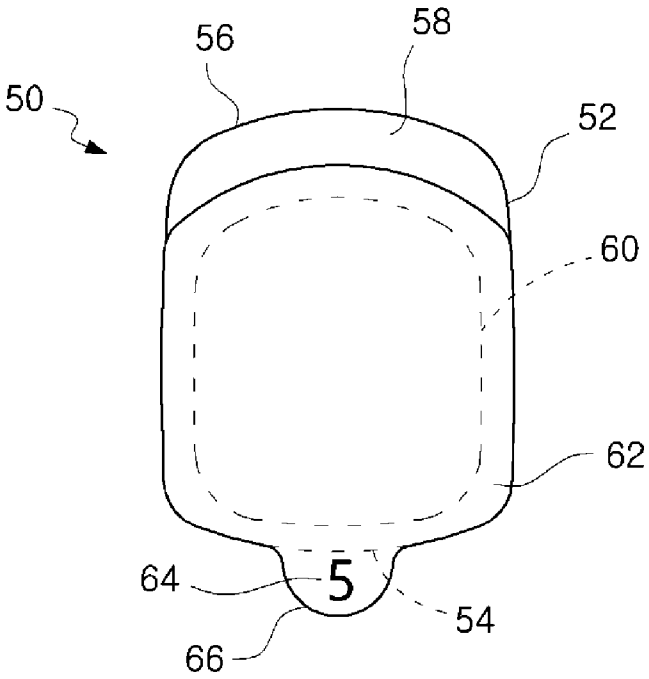
# 【發明圖式】



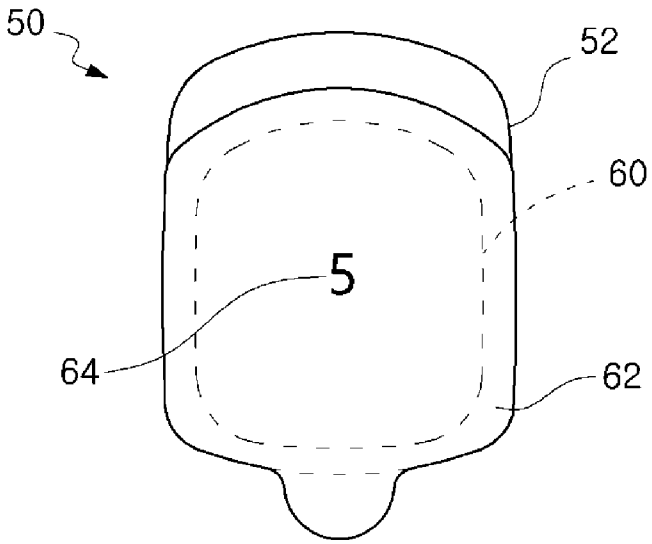

【圖1】



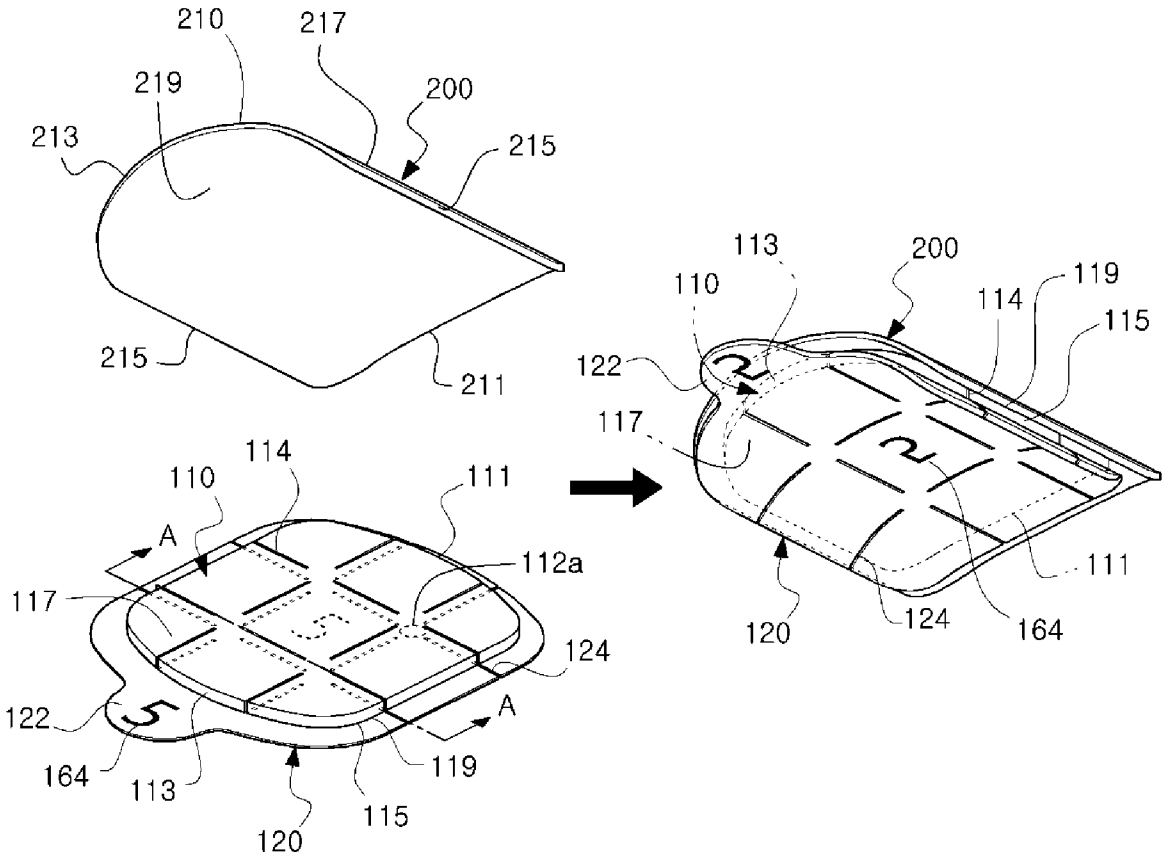

【圖2】



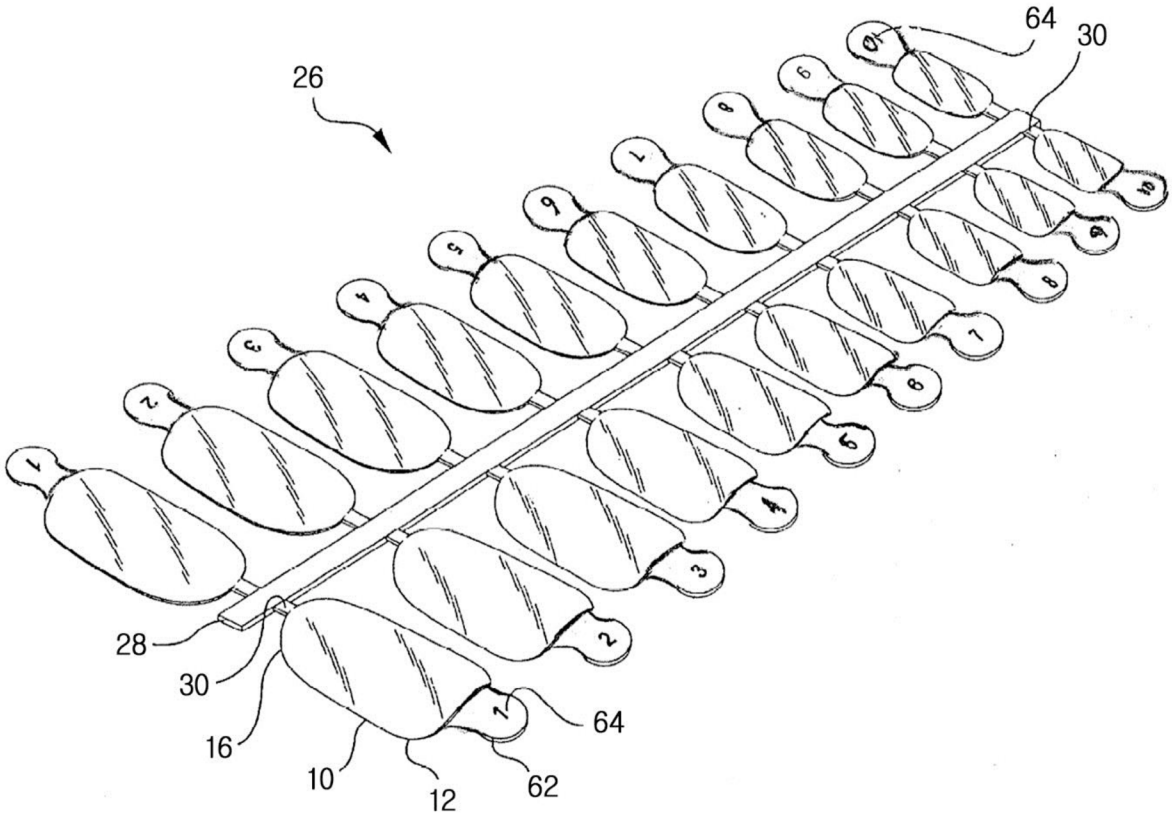

【圖3】




【圖4】


210
217
219
200
213
215
215
211
114
110
111
A
112a
117
124
122
A
164
113
119
115
120
113
200
110
119
114
115
122
117
111
120
124
164

【圖5】




【圖6】

# 【發明說明書】

【中文發明名稱】 具尺寸標示之人工指甲

【英文發明名稱】 ARTIFICIAL NAIL HAVING SIZE INDICATION

【技術領域】

【0001】本發明有關於一種藉由黏合劑施用於天然指甲之人工指甲，特別是指一種具有尺寸標記的人工指甲，以助於選擇及應用適當尺寸的人工指甲於天然指甲上。

【先前技術】

【0002】人工指甲已在多年間被應用於增進手指的美觀。有些人因為自身的指甲過於脆弱，以致於無法在沒有斷裂的情況下將指甲留到理想的長度，而選擇使用人工指甲。有些人選擇使用人工指甲的原因是其強度比起天然指甲更大，更耐用，並且因為指甲油可更良好地附著於人工指甲表面上。亦有些人因為對自身指甲之形狀及輪廓不滿意，而選擇使用人工指甲來改善其指甲的外觀。

【0003】在手部裝飾之習知技術中，通常係提供以指甲形狀製造之薄型模製塑料構件製成的裝飾性指甲配件。確實已有許多人工指甲製造商提供具有各種材料、排列及色彩之組合的指甲配件，例如，許多習知之預先設計的指甲通常包括在其上表面印刷或噴刷之裝飾性設計。

【0004】隨著此類人工指甲配件的出現，配戴者得以將經過複雜地預先設計之人工指甲附著於天然指甲，且之後容易將其去除。該預先設計之人工指甲一般係藉由施加一定量的液體黏合劑在人工指甲之底面及/或天然指甲之上表面，以黏著於天然指甲表面。於此種情況下，配戴者必須擦拭或修剪掉多餘的

黏合劑，然後等待數分鐘，直至黏合劑乾燥，以確保配件固定於指甲上。接著通常會將一覆蓋層施加於整個人工指甲的上表面，該覆蓋層通常為透明或半透明，以使人工指甲上表面之裝飾性設計可被看見。一旦覆蓋層凝固，人工指甲即如預期成形。

【0005】 然而，人工指甲缺點之一為施用過程可能繁瑣且麻煩。尤其，在黏附人工指甲時，必須握住人工指甲並於其底面塗上膠水，然後翻轉人工指甲，使佈膠之底面朝下，從而使人工指甲定位於天然指甲上，當正確放置人工指甲後，必須在其上施加輕微的壓力，以使膠水充分地將人工指甲固定於天然指甲上。由於在這整個過程中，人工指甲係持續地握持於對側手的手指間，因此所塗佈的膠水經常與手指接觸，這不僅會不利地改變膠水之黏合特性，亦使人工指甲的處理變得困難，而在施用每片人工指甲之間清除手指上的膠水也致使該過程更耗時。

【0006】 在Chang（本案發明人）等人的美國專利No.6,892,736中，揭示了一種嘗試減緩此些處理問題的先前技術。該專利係一種用於附著在天然指甲上的人工指甲，其包括一指甲體，該指甲體具有一近端及相對於該近端之一遠端，該近端之尺寸及形狀係適於附著在天然指甲的上表面。有一應用標籤係從該指甲體之該遠端向外延伸，該應用標籤係適於在該指甲體附著於天然指甲的過程中被抓握住。

【0007】 在本案發明人Chang的美國專利No.8,528,570中揭示了這種處理問題的另一種先前技術解決方案。該專利係一種一次性接觸之人工指甲，其包括一指甲體，該指甲體下側設置有一壓敏型黏合劑。使用時，在施用該指甲體之前去除覆蓋並保護該壓敏型黏合劑之一剝離膠帶，以使其黏合層露

出，並且將該指甲體壓在天然指甲上，以將該人工指甲固定於其上。該剝離膠帶係設置有一握持凸片，該握持凸片可以被握持住以便於從該壓敏型黏合劑上移除該剝離膠帶。

【0008】雖然這些專利揭示了處理問題的解決方案，但是於天然指甲上選擇及應用適當尺寸之人工指甲方面也存有問題。由於指甲尺寸因人而異，因此幾乎不可能設計出普遍適合每個指甲的單一個人工指甲。

【0009】為了解決這個問題，已有人工指甲組其提供了多個不同尺寸的人工指甲。例如，在典型的人工指甲組合中，可能為每一根手指提供兩種或更多種不同的尺寸，其中係在指甲體上或是在應用標籤上提供每個指甲的尺寸（如同上述Chang等人的美國專利No.6,892,736所揭示者）。

【0010】然而，在指甲體上提供尺寸標記的缺點之一為，在將人工指甲施加於天然指甲上之後，其尺寸標記仍然可見，造成不理想的外觀。即使在可移除的應用標籤上設置尺寸標記，仍存在額外特別設計模具的複雜性與花費等缺陷，包含在塑料注入成型過程中使標記形成於指甲體中之準備。在其他情況下，在應用產品之前，通常難以看見模製於指甲體或應用標籤中之標記。

【0011】據此，希望提供一種沒有上述缺點且容易施用於天然指甲之人工指甲。此外，亦期望便宜地為人工指甲提供清晰可見之尺寸標記。

【發明內容】

【0012】本發明係一種用以附著於一天然指甲之人工指甲，包括：一指甲體，該指甲體具有一底面，該底面之尺寸及形狀係適於附著在該天然指甲之上表面；一壓敏型黏合劑，設置於該指甲體之該底面；及一可剝離式背襯膜，覆

於該壓敏型黏合劑，其中，該可剝離式背襯膜包含一指示該指甲體之尺寸的標記。

【0013】於一較佳實施例中，該可剝離式背襯膜包含一延伸超出該指甲體之一邊緣之標籤凸片，以便於從該壓敏型黏合劑上除去該可剝離式背襯膜，其中，該標記係設置於該標籤凸片上。

【0014】該標記可藉由複數條切割入該可剝離式背襯膜的線形成，或可印於該可剝離式背襯膜上。該壓敏型黏合劑和該可剝離式背襯膜可包含複數條形成穿透該壓敏型黏合劑及該可剝離式背襯膜的切割線。較佳者，該標記進一步指示該指甲體的一曲率。

【0015】另一方面，本發明提供了一種用以附著於天然指甲之人工指甲組。該人工指甲組通常包含複數個不同尺寸之指甲體，其中每一該指甲體具有一底面，該底面之尺寸及形狀係適於附著在相應尺寸之天然指甲的上表面。該人工指甲組進一步包含一設置於每一該指甲體之該底面的壓敏型黏合劑，以及一覆於每一該指甲體之該壓敏型黏合劑的可剝離式背襯膜，其中，每一該指甲體之該可剝離式背襯膜包含一指示其所依附之該指甲體之尺寸的標記。進一步地，該人工指甲組包含一支撐結構，該支撐結構包含複數個易碎桿，每一該易碎桿可拆卸性地連接於該指甲體之上，用以暫時性地支撐該指甲體。

【0016】本文中所用之「人工指甲」還包含指甲加長，即商業中所稱之「甲片（tips）」。因此，人工指甲可以是全指甲覆蓋片（full cover），其中指甲體之近端的尺寸和形狀設計成基本上對應於天然指甲之完整甲床；或者人工指甲

可以是甲片（nail tips），其中指甲體之近端的尺寸和形狀設計成僅可連接到天然指甲的遠端。

【0017】 是以，本發明提供一種人工指甲，其具有便宜地應用且具有指甲尺寸輕易可見的標記。

【0018】 以下將配合圖式詳細說明本發明的實施方式，本發明的其他目的和特徵將變得顯而易見。然而，應當理解，附圖僅係用以闡明本發明之發明特點及應用，而非以限定本發明之範圍。

【圖式簡單說明】

【0019】 圖1，為習知技術中具有尺寸標記之人工指甲的俯視外觀示意圖。

【0020】 圖2，為習知技術中在應用標籤上具有尺寸標記之人工指甲的俯視外觀示意圖。

【0021】 圖3，為本發明之具有尺寸標記之人工指甲的仰視平面示意圖。

【0022】 圖4，為本發明具有尺寸標記之人工指甲之一可替代性實施例的仰視平面示意圖。

【0023】 圖5，為本發明人工指甲之另一可替代性實施例的透視分解示意圖。

【0024】 圖6，為本發明包含不同尺寸之人工指甲的人工指甲組之俯視外觀示意圖，前述人工指甲如圖3所示。

【實施方式】

【0025】 請一併參閱圖1及圖2，為習知技術之人工指甲10。在各案例中，該人工指甲10包含一單件式模製指甲體12，該指甲體12具有一遠端14及一與該遠端14相對之近端16。該近端16 （更具體而言，鄰近該近端16之底面）的尺寸

和形狀係適於附著在天然指甲的上表面。該遠端14之尺寸可以設計成當該人工指甲附著在天然指甲上時，該人工指甲的末端延伸超出該天然指甲的末端，或者可以設計成與天然指甲的末端重合。

【0026】所述之指甲體12可以是圓形的或直的，且不限於任何特定的尺寸。換言之，所述之人工指甲10可以應用於指甲和/或腳趾甲，並且可以製成各種尺寸和形狀。例如，該指甲體12之該近端16的尺寸和形狀基本上可以與天然指甲之完整甲床相對應，因此該指甲體12之該近端16施加於天然指甲之完整甲床者稱作全指甲覆蓋片；或者，該指甲體12之該近端16僅附著在天然指甲的遠端，即，例如，其尺寸和形狀可以僅對應於天然甲床的遠端，因此該指甲體12之該近端16施加於天然指甲之末端者稱作甲片（或稱半甲片）。然而，一旦適當應用，通常難以區分甲片與全指甲覆蓋片。

【0027】圖2為本案發明人Chang等人共同擁有的美國專利No.6,892,736中揭示的人工指甲之實施例。在該實施例中，一應用標籤18從其指甲體12的遠端14向外延伸，其適合被抓握在拇指和食指之間，以助於將該人工指甲10附著在天然指甲上。該應用標籤18通常包含鄰近該指甲體12之該遠端14之一易碎部分20，該易碎部分20用以使該應用標籤18在一分離線22處從該指甲體12上分離。

【0028】如上所述，習知技術為在該指甲體14上（如圖1所示）或在該應用標籤18上（如圖2所示）設置一指示該人工指甲10之尺寸的標記24。該標記24一般係模製或蝕刻於該指甲體12或該應用標籤18中。然而，當模製於該指甲體12或該應用標籤18中時，通常難以在施用該人工指甲10前看見該標記24。改善該標記24可見度的結果，僅導致在該人工指甲10施用於天然指甲後得以看見該標記24，如此造成了不理想的美學外觀。即使在可移除之該應用標籤18上設置

該標記24，仍存有額外特別設計模具的複雜性與花費，該模具包含用於在塑料注入成型過程中使該標記24形成於該指甲體12中之裝置。

【0029】 請一併參閱圖3及圖4，其所示之一人工指甲50解決了這些問題。本發明之人工指甲50在許多方面類似於圖1及圖2中所述之該人工指甲10。例如，該人工指甲50包含一單件式模製指甲體52，其具有一遠端54及一相對於該遠端54之近端56，其中，該近端56 （更具體而言，鄰近該近端56之一底面58）的尺寸和形狀係適於附著在天然指甲之上表面。

【0030】 然而，根據本發明，該底面58上設置有一壓敏型黏合劑60及一覆於該壓敏型黏合劑60之可剝離式背襯膜62，該可剝離式背襯膜62用以在將該人工指甲50施加於天然指甲之前保護該壓敏型黏合劑60。指示該人工指甲50尺寸之一標記64設置於該可剝離式背襯膜62之上。較佳者，該標記64設置於該可剝離式背襯膜62之一標籤凸片66上，如圖3所示；或者，該標記64可以設置在該可剝離式背襯膜62上的任何其他位置，以便從指甲底側看見該標記64。

【0031】 在本發明的一個變型例中，如圖5所示，人工指甲亦可以具有在本案發明人Chang共同擁有的美國專利No.8,528,570中所揭示的特徵。於本例中，根據本發明之一單觸式（one-touch）人工指甲通常包含一人工指甲單元200，該人工指甲單元200具有一指甲體210、一用於將該人工指甲單元200附著在天然指甲的雙面膠帶體110、以及一剝離式膠帶120。一第一切割線114及一第二切割線124分別形成於該雙面膠帶體110與該剝離式膠帶120上。該第一切割線114及該第二切割線124分別形成穿透該雙面膠帶體110與該剝離式膠帶120。

【0032】 因此，當該雙面膠帶體110及具有平面形狀之該剝離式膠帶120附著在具有彎曲形狀之該指甲體210時，位於該指甲體210和該雙面膠帶體110之間

的空氣透過該第一切割線114及該第二切割線124被排出。進一步地，由於該第一切割線114及該第二切割線124係以線形形成，因此可以保持該雙面膠帶體110的剛性。換言之，在將該剝離式膠帶120從該雙面膠帶體110上脫離的過程，可以避免該雙面膠帶體110被撕裂。此外，由於該剝離式膠帶120的面積大於該雙面膠帶體110的面積，因此可以防止雜質黏附到該雙面膠帶體110上。

【0033】 該指甲體210包含一位於該人工指甲單元200指甲前緣（free edge）側的遠端211、一位於該人工指甲單元200指皮（cuticle，又稱甘皮、甲皮）側的近端213、一側端215、以及一形成於面向天然指甲之位置的黏合面219。該雙面膠帶體110包含藉由切割複數條該第一切割線114所形成之複數個非連接部分、以及形成於複數條該第一切割線114之間的複數個連接部分112a，使得複數個該非連接部分不是彼此分開。

【0034】 該剝離式膠帶120具有大於該雙面膠帶體110之面積，並且該雙面膠帶體110附著在該剝離式膠帶120的上部，使得該雙面膠帶體110不會偏離該剝離式膠帶120。較佳者，該剝離式膠帶120進一步包含一握持部122，該握持部122連接到該指甲體210之該遠端211的外周並從該外周凸出。

【0035】 該剝離式膠帶120可以由聚乙烯（Polyethylene ，簡稱PE）、乙烯-醋酸乙烯酯共聚物（Ethylene Vinyl Acetate，簡稱EVA）、聚丙烯（Polypropylene，簡稱PP）、聚烯烴彈性體（Polyolefin Elastomer，簡稱POE）、以及聚對苯二甲酸乙二酯（Polyethylene terephthalate，簡稱PET）中的任何一種或其等的共聚物或摻合物製成。此外，該剝離式膠帶120較佳具有5 $kg/cm^2$或更高的拉伸強度。當該剝離式膠帶120由上述材料製成時，該剝離式膠帶120之厚度較佳為30 μm至300 μm。

【0036】較佳者，該雙面膠帶體110之厚度為150 μm至800 μm。較佳者，該雙面膠帶體110之剝離強度為300 gf/10 mm或更高。應用於本發明單觸式人工指甲之該雙面膠帶體110可以設置為單層或層壓複數層之疊層結構。

【0037】如上所述，指示該指甲體210尺寸之一標記164設置於該剝離式膠帶120上。較佳者，該標記164設置於該握持部122上，但也可以設置在該剝離式膠帶120上的任何其他位置。該標記164可以是在製造該剝離式膠帶120的打印或切割過程中所形成之切割線。具體地，用於形成該剝離式膠帶120之打印或切割模可包含凸起部分，以將該標記164壓印或切割於該剝離式膠帶120中。或者，該標記164可以在隨後的印刷過程中印刷於該剝離式膠帶120上，或者可以使用任何已知技術以其他方式施加。

【0038】該標記（64，164）可以從寬度方面指示該指甲體（52，210）之尺寸，例如以業界公認之範圍從＃1（最大）到＃15（最小）之尺寸。抑或是，較佳地，該標記（64，164）可以從指甲橫向及/或縱向曲率方面指示該指甲體（52，210）之尺寸。例如，已經發現，由於天然指甲之橫向及縱向曲率皆因人而異，因此提供可適應這些變化之人工指甲為較佳。因此，人工指甲可以具有橫向曲率，其範圍從特別扁平（extra flat，簡稱EF）、扁平（flat，簡稱F）、一般（regular，簡稱R）、高（high，簡稱H）到特別高（extra high，簡稱EH）。相似地，人工指甲可以具有中等（medium，簡稱M）及彎曲（curved，簡稱C）之縱向曲率。於此方法，具有扁平之橫向曲率及中等之縱向曲率的＃5寬度的人工指甲，其將包含具有「F-M＃5」標記之剝離式膠帶，如圖2所示。

【0039】圖6為本發明之由複數個人工指甲10所組成之典型的一人工指甲組26。較佳者，該人工指甲組26係藉由射出成型製成一整體部件，該整體部件

包含連接到一支撐結構28（有如成為中心之樹幹）之複數個間隔開的不同尺寸的人工指甲10。每一該人工指甲10包含一指甲體12、一設置於該人工指甲10下側之壓敏型黏合劑（圖未示）、以及一覆蓋該壓敏型黏合劑之可剝離式背襯膜62。在該實施例中，每一該人工指甲10之該可剝離式背襯膜62包含一標籤凸片66，該標籤凸片66具有一標記64，如此使用者可以輕易地看見該人工指甲10的個別尺寸。如圖6所示，每一該人工指甲10之該標記64並不同。較佳者，複數個該人工指甲10係以美觀且具功能性的型式排列於該支撐結構28上。尤其，該人工指甲10較佳係按照尺寸的順序排列並且沿著該支撐結構28並排。由於所有該人工指甲10皆係與該支撐結構28整體模製而成，因此整體該人工指甲組26於製造及處理後續包裝與使用變得相對容易。

【0040】 當需要附著該人工指甲10時，使用者首先依據每一該人工指甲10之該可剝離式背襯膜62上所示的該標記64選擇所需的指甲尺寸，然後可以在拇指和食指之間握住所選之該人工指甲10之該指甲體12，並且易於將該人工指甲10從該支撐結構28分離。於此方面，該支撐結構28較佳包含連接到每一該指甲體12之該近端16的易碎桿30，使得該人工指甲10能夠從該支撐結構28手動折斷而不損壞該指甲體12。

【0041】 一旦從該支撐結構28取下該人工指甲10，便可移除該可剝離式背襯膜62，以使該壓敏型黏合劑露出。然後將該人工指甲10之黏合面定位於天然指甲上，並且在輕微壓力下，該人工指甲10便可以合宜地固定於天然指甲上。

【0042】 以上已將本發明做一詳細說明，惟以上所述者，僅為本發明之一較佳實施例而已，當不能以此限定本發明實施之範圍，即凡依本發明申請專利範圍所作之均等變化與修飾，皆應仍屬本發明之專利涵蓋範圍內。

【符號說明】

【0043】

| | |
|---|---|
| 10 | 人工指甲 |
| 12 | 指甲體 |
| 14 | 遠端 |
| 16 | 近端 |
| 18 | 應用標籤 |
| 20 | 易碎部分 |
| 22 | 分離線 |
| 24 | 標記 |
| 26 | 人工指甲組 |
| 28 | 支撐結構 |
| 30 | 易碎桿 |
| 50 | 人工指甲 |
| 52 | 指甲體 |
| 54 | 遠端 |
| 56 | 近端 |
| 58 | 底面 |
| 60 | 壓敏型黏合劑 |
| 62 | 可剝離式背襯膜 |
| 64 | 標記 |
| 66 | 標籤凸片 |

| | |
|---|---|
| 110 | 雙面膠帶體 |
| 112a | 連接部分 |
| 114 | 第一切割線 |
| 120 | 剝離式膠帶 |
| 122 | 握持部 |
| 124 | 第二切割線 |
| 164 | 標記 |
| 200 | 人工指甲單元 |
| 210 | 指甲體 |
| 211 | 遠端 |
| 213 | 近端 |
| 215 | 側邊 |
| 219 | 黏合面 |

【生物材料寄存】無。

# 【發明摘要】

【中文發明名稱】 具尺寸標示之人工指甲

【英文發明名稱】 ARTIFICIAL NAIL HAVING SIZE INDICATION

【中文】

本發明係提供一種用以附著於一天然指甲之人工指甲，包括一指甲體，該指甲體具有一底面，該底面之尺寸及形狀係適於附著在該天然指甲之上表面。該指甲體之該底面上係設置有一壓敏型黏合劑及一覆於該壓敏型黏合劑之可剝離式背襯膜，其中，該可剝離式背襯膜具有一指示該指甲體之尺寸的標記。

【英文】

The present invention provides an artificial nail for attachment to a natural nail including a nail body having a bottom surface sized and shaped to be attachable to the top surface of the natural nail, a pressure sensitive adhesive disposed on the bottom surface of the nail body, and a releasable backing film covering the pressure sensitive adhesive, wherein the releasable backing film has indicia indicating a size of the nail body.

【指定代表圖】 圖3。

【代表圖之符號簡單說明】

| | |
|---|---|
| 50 | 人工指甲 |
| 52 | 指甲體 |
| 54 | 遠端 |
| 56 | 近端 |
| 58 | 底面 |
| 60 | 壓敏型黏合劑 |
| 62 | 可剝離式背襯膜 |
| 64 | 標記 |
| 66 | 標籤凸片 |

【特徵化學式】

無。

# 【發明申請專利範圍】

【第1項】 一種人工指甲，該人工指甲用以附著於一天然指甲，包含有：

一指甲體，該指甲體具有一底面，該底面之尺寸及形狀係適於附著在該天然指甲之上表面；

一壓敏型黏合劑，設置於該指甲體之該底面；以及

一可剝離式背襯膜，覆於該壓敏型黏合劑，該可剝離式背襯膜包含一標記，該標記指示該指甲體之尺寸。

【第2項】 如申請專利範圍第1項所述的人工指甲，其中，該可剝離式背襯膜包含一延伸超出該指甲體之一邊緣之標籤凸片，以便於從該壓敏型黏合劑上除去該可剝離式背襯膜，其中，該標記係設置於該標籤凸片上。

【第3項】 如申請專利範圍第1項所述的人工指甲，其中，該標記包含一切割入該可剝離式背襯膜的線。

【第4項】 如申請專利範圍第1項所述的人工指甲，其中，該壓敏型黏合劑和該可剝離式背襯膜包含複數條形成穿透該壓敏型黏合劑及該可剝離式背襯膜的切割線。

【第5項】 如申請專利範圍第1項所述的人工指甲，其中，該標記係印於該可剝離式背襯膜上。

【第6項】 如申請專利範圍第1項所述的人工指甲，其中，該標記指示該指甲體的一曲率。

【第7項】 一種人工指甲組，該人工指甲組用以附著於天然指甲，包含有：

複數個不同尺寸之指甲體，每一該指甲體具有一底面，該底面之尺寸及形狀係適於附著在相應尺寸之天然指甲的上表面；

一壓敏型黏合劑，設置於每一該指甲體之該底面；

一可剝離式背襯膜，覆於每一該指甲體之該壓敏型黏合劑，每一該指甲體之該可剝離式背襯膜包含一標記，該標記指示該可剝離式背襯膜所依附之該指甲體之尺寸；以及

一支撐結構，包含複數個易碎桿，每一該易碎桿可拆卸性地連接於該指甲體之上，用以暫時性地支撐該指甲體。

【第8項】如申請專利範圍第7項所述的人工指甲組，其中，每一該可剝離式背襯膜包含一延伸超出該指甲體之一邊緣之標籤凸片，以便於從該壓敏型黏合劑上除去該可剝離式背襯膜，其中，該標記係設置於該標籤凸片上。

【第9項】如申請專利範圍第7項所述的人工指甲組，其中，該標記包含一切割入該可剝離式背襯膜的線。

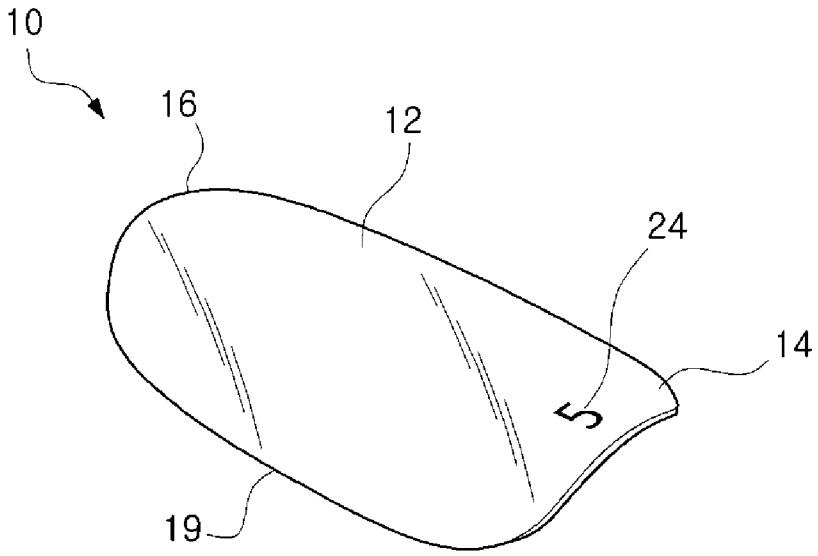
【第10項】如申請專利範圍第7項所述的人工指甲組，其中，該壓敏型黏合劑和該可剝離式背襯膜包含複數條形成穿透該壓敏型黏合劑及該可剝離式背襯膜的切割線。

【第11項】如申請專利範圍第7項所述的人工指甲組，其中，該標記印於該可剝離式背襯膜上。

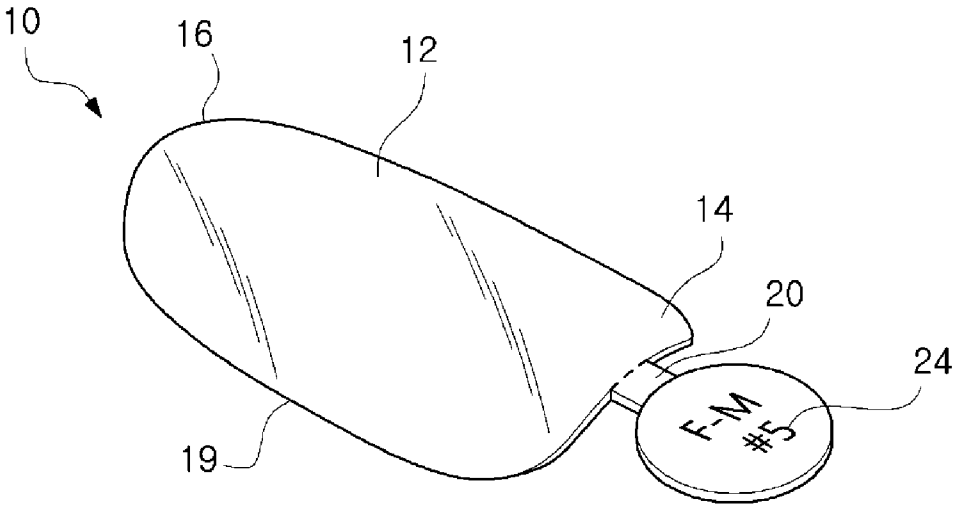
【第12項】如申請專利範圍第7項所述的人工指甲組，其中，該標記指示該指甲體的一曲率。

# 【發明圖式】

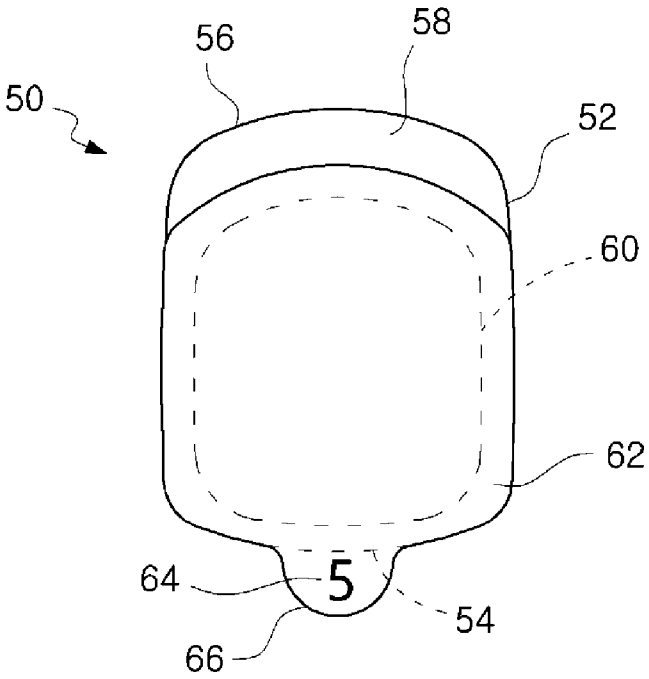




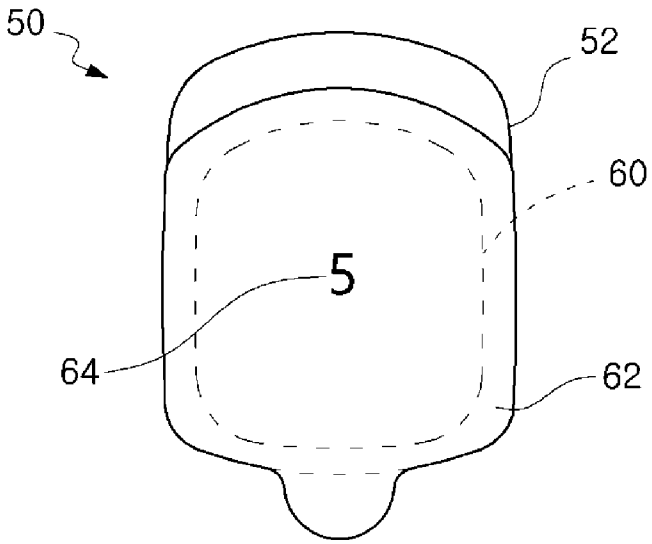

【圖1】



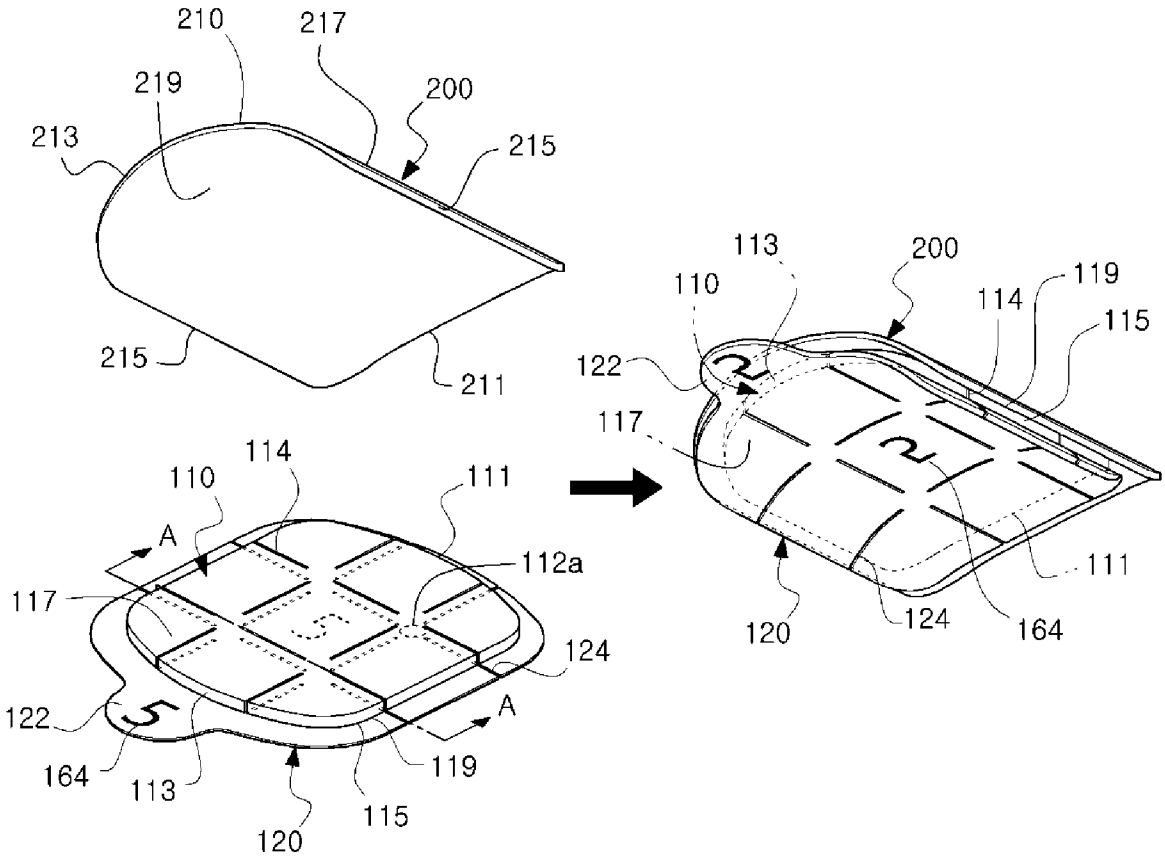

【圖2】



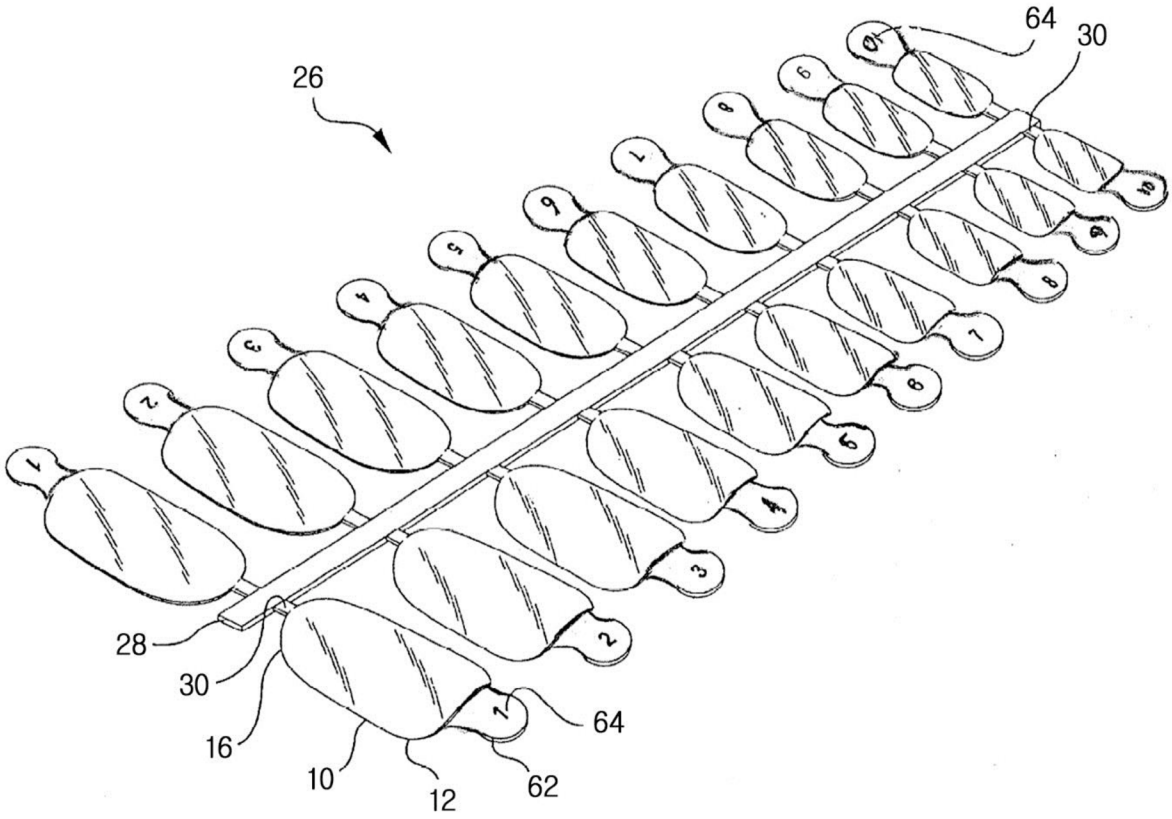

【圖3】




【圖4】


210
217
219
200
213
215
215
211
114
110
111
A
112a
117
124
122
A
164
113
119
115
120
113
200
110
119
114
115
122
117
111
120
124
164

【圖5】




【圖6】