



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M628606 U

(45)公告日：中華民國 111 (2022) 年 06 月 21 日

(21)申請案號：111200619

(22)申請日：中華民國 111 (2022) 年 01 月 17 日

(51)Int. Cl. : **B65D85/00 (2006.01)**

(71)申請人：海洋資源股份有限公司(中華民國) MARINE RESOURCES COSMETIC AND NUTRITIONAL INC. (TW)

臺北市南港區忠孝東路 6 段 248 號 2 樓

(72)新型創作人：周秉榮 CHOU, PING JUNG (TW)

(74)代理人：黃照峯

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：12 共 27 頁

(54)名稱

週期性食用之減重組合物的包裝袋

(57)摘要

本創作揭露一種週期性食用之減重組合物的包裝袋，由內含有刺梧桐膠的溶脹劑包裝袋、內含有聚乙二醇的水溶性纖維素包裝袋、及將溶脹劑包裝袋與水溶性纖維素包裝袋打包為在時間週期內使用之一群體的組合作件，透過本創作之週期性食用之減重組合物的包裝袋，可輔助使用者在建議時間內正確使用刺梧桐膠及聚乙二醇，以達到最佳的使用體驗及減重效果。

指定代表圖：

符號簡單說明：

1:週期性食用之減重組合物的包裝袋

11:溶脹劑包裝袋

12:水溶性纖維素包裝袋

13:組合作件

F:溶脹劑

C:水溶性纖維素

1

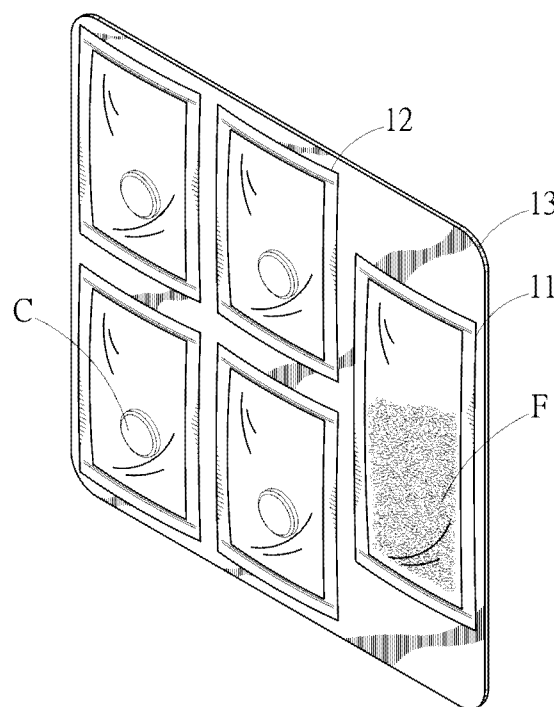


圖1



M628606

【新型摘要】

【中文新型名稱】

週期性食用之減重組合物的包裝袋

【中文】

本創作揭露一種週期性食用之減重組合物的包裝袋，由內含有刺梧桐膠的溶脹劑包裝袋、內含有聚乙二醇的水溶性纖維素包裝袋、及將溶脹劑包裝袋與水溶性纖維素包裝袋打包為在時間週期內使用之一群體的組合作件，透過本創作之週期性食用之減重組合物的包裝袋，可輔助使用者在建議時間內正確使用刺梧桐膠及聚乙二醇，以達到最佳的使用體驗及減重效果。

【指定代表圖】圖(1)。

【代表圖之符號簡單說明】

1 週期性食用之減重組合物的包裝袋

1 1 溶脹劑包裝袋

1 2 水溶性纖維素包裝袋

1 3 組合作

F 溶脹劑

C 水溶性纖維素

【新型說明書】

【中文新型名稱】

週期性食用之減重組合物的包裝袋

【技術領域】

【0001】 本創作涉及一種減重包裝袋，尤指一種可協助使用者按建議方法使用的週期性食用之減重組合物的包裝袋。

【先前技術】

【0002】 隨著時代演進，對健康的定義也不斷的更迭，減重亦是如此，早期的減重藥係透過作用於神經中樞系統，或調控內分泌，造成降低食慾、增加排泄、提升代謝率、減少吸收等效果，以達到減重之目的；然而，服用該些藥物如西布曲明(Sibutramine)、奧利司他(Orlistat)卻也必須承受減重藥物帶來的副作用，常見像是口乾、失眠、心跳加快、血壓上升、內分泌失調，為了減重而帶給身體不小的負擔；另，許多血糖相關疾病，如糖尿病等，亦不適合服用前述藥物，因其恐會造成血糖不穩，對於患者本身具有相當的風險；由於前述減重藥的問題，使民眾漸漸對藥物減重望之卻步，故近年來則風行透過運動、飲食控制等調整自身生活習慣的方式以達到減重的目的，其中，又以間歇性斷食尤為盛行，間歇性斷食(Intermittent fasting)係指將一整天的

進食時間集中在一段時間內，或是一周內挑選幾天降低食物攝取，常見的如「168斷食」、「52斷食」，分別指一天當中進食的時間控制在8小時內，以及一周挑選2天降低攝取食物，經過實驗證實皆能有效幫助減重；然而，儘管間歇性斷食有良好的效果，但執行者在過程中必須得忍受強烈飢餓感，進而導致許多人不得不在過程中放棄；此外，些許個案由於斷食導致纖維攝取減少，而面臨排便不順利的問題；另，常見的減重藥物或食品為單一罐裝形式，在使用該些減重藥物或食品時，經常因為生活忙碌、疏忽，或使用規則繁複，使執行者無法依照建議的使用規則；據此，如何能夠有效的改善執行者的使用狀況，而能簡單的依照建議執行，並且同時降低飢餓感，又不需承受前述減重藥物的副作用，讓減重執行者能夠更順利的減少進食、斷食、甚至改善便秘的問題，以達到全方位的健康減重實為待解決的問題。

【新型內容】

【0003】 有鑒於上述的問題，本創作人係依據多年來從事相關行業的經驗，針對減重包裝袋進行改進；緣此，本創作之主要目的在於提供一種供使用者良好體驗的週期性食用之減重組合物的包裝袋。

【0004】 為達上述的目的，本創作之週期性食用之減重組合物的包裝袋包含有一溶脹劑包裝袋、一水溶性纖維素包裝袋、及一組合作件，溶脹劑包裝袋及水溶性纖維素包裝袋分

別內含有刺梧桐膠及聚乙二醇，並透過組合作將至少一溶脹劑包裝袋及至少一水溶性纖維素包裝袋打包為在一時間週期使用的一群體；如此，使用者在使用本創作之週期性食用之減重組合物的包裝袋時，係可清楚了解每天建議的使用量及使用規則；另外，更透過溶脹劑包裝袋及水溶性纖維素包裝袋上之時間提示標示，輔助使用者具有更直覺的使用體驗。

【0005】 為使 貴審查委員得以清楚了解本創作之目的、技術特徵及其實施後之功效，茲以下列說明搭配圖示進行說明，敬請參閱。

【圖式簡單說明】

【0006】

圖1，為本創作之結構示意圖(一)。

圖2，為本創作之結構示意圖(二)。

圖3，為本創作之實施示意圖(一)。

圖4，為本創作之實施示意圖(二)。

圖5，為本創作之實施示意圖(三)。

圖6，為本創作之實施示意圖(四)。

圖7，為本創作之實施示意圖(五)。

圖8，為本創作之實施示意圖(六)。

圖9，為本創作之實施示意圖(七)。

圖10，為本創作之另一實施例。

圖 11，為持續使用本創作之時間與體重變化的關係圖(一)。

圖 12，為持續使用本創作之時間與體重變化的關係圖(二)。

【實施方式】

【0007】 請參閱「圖 1」，圖 1 為本創作之結構示意圖(一)，如圖所示，本創作之週期性食用之減重組合物的包裝袋 1 係包含有一溶脹劑包裝袋 11、一水溶性纖維素包裝袋 12、及一組合作件 13；以下對各組成要件進行例示：

- (1) 溶脹劑包裝袋 11 內含有作為一溶脹劑 F 的刺梧桐膠 (Karaya gum, sterculia gum)，其由梧桐科 (Sterculiaceae) 蘋婆屬 (Sterculia) 之樹木汁液中提取而成之天然高分子溶脹劑 F，刺梧桐膠於水中可大量吸收水分，並膨脹至原體積的 60-100 倍，其劑型可包含有粒徑 3-5 mm 之顆粒劑、塊狀、粉劑、懸浮液、膠體等，但不以此為限。
- (2) 水溶性纖維素包裝袋 12 內含有作為一水溶性纖維素 C 的聚乙二醇 (Polyethylene Glycol, PEG) 之寡聚物，其分子量可為 200-9500，更佳的，水溶性纖維素 C 係為 PEG-3350，聚乙二醇由乙二醇縮合聚合或由環氧乙烷與水加成聚合而得，其劑型可包含有發泡錠、粉劑、錠片、膠囊、水溶液、懸浮液等，但不以此為限。
- (3) 組合作件 13 可將至少一溶脹劑包裝袋 11 及至少一水溶性纖維素包裝袋 12 打包 (package) 為在一時間週期內使用的一群體 (group)，組合作件 13 可例如成型為一片狀，

其由紙板、塑膠、金屬等材料組成，並可以黏貼、穿釘等方式將溶脹劑包裝袋11及水溶性纖維素包裝袋12限位於組合作件13；另外，請參閱「圖2」，圖2為本創作之結構示意圖(二)，組合作件13更可成型有一卡扣部131，可透過卡扣部131將溶脹劑包裝袋11及水溶性纖維素包裝袋12卡固於組合作件13，如此使用者係可簡單將溶脹劑包裝袋11及水溶性纖維素包裝袋12由組合作件13拆卸下來，增加使用的便利性；又，組合作件13亦可呈一袋狀樣態，將一時間週期內建議使用之溶脹劑包裝袋11及水溶性纖維素包裝袋12以各袋裝分別打包，以此輔助使用者正確的使用。

- (4) 溶脹劑包裝袋11及水溶性纖維素包裝袋12可例如為鋁箔複合材料袋，其可由聚對苯二甲酸乙二酯(polyethylene terephthalate, PET)、鋁(Aluminium, AL)、尼龍(Nylon)、線型低密度聚乙烯(LLDPE)、聚丙烯薄膜(R-CPP)之其中一種或其組合，透過由該些材料組合之溶脹劑包裝袋11及水溶性纖維素包裝袋12，可確保袋內刺梧桐膠及聚乙二醇被良好的保存，及兼顧本創作週期性食用之減重組合物的包裝袋1運輸和儲存的便利性。

【0008】 當使用者服用本創作之週期性食用之減重組合物的包裝袋後，其中，作為溶脹劑的刺梧桐膠係大量吸收水分膨脹為服用溶脹劑體積的10-100倍，而作為水溶性纖維素

的聚乙二醇亦會吸收水分膨脹，兩者係可在不需進食，及不攝取其他熱量的情況下，有效增加使用者的飽足感，又，由於並未攝取食物，係可幫助使用者能容易執行如：斷食或過午不食等飲食控制計畫；此外，由於溶脹劑及水溶性纖維素完全不被人體代謝吸收，而會經過消化系統後排出，因此，溶脹劑及水溶性纖維素係可促進腸胃蠕動，而不會造成內分泌失調等副作用；此外，水溶性纖維素因完全溶於水並會於吸收水分後，造成輕度腹瀉效果，而溶脹劑則在大量吸收水分後與糞便結合，進而增加便量，因此，在兩者的協同作用下，係可幫助使用者能促進腸道系統運作，改善便秘、宿便的問題，進而達到減重之目的。

【0009】 請參閱「圖3」，圖3為本創作之實施示意圖(一)，如圖所示，本創作之溶脹劑包裝袋11、及水溶性纖維素包裝袋12具有一易撕口A，易撕口A供使用者便於打開溶脹劑包裝袋11、及水溶性纖維素包裝袋12，其可為缺線、缺角、缺口、鋸齒狀等態樣，但不以此為限。

【0010】 請參閱「圖4」，圖4為本創作之實施示意圖(二)，並搭配參閱「圖1」，如圖所示，本創作之溶脹劑包裝袋11、及水溶性纖維素包裝袋12以一易撕線B相連接，以此將溶脹劑包裝袋11、及水溶性纖維素包裝袋12相組合為一群體，供使用者便於定時定量使用，在此實例中係可將易撕線B視為組合件13之實施例之一；此外，請參閱「圖5」，圖5

為本創作之實施示意圖(三)，如圖所示，在另一實施例中，本創作之溶脹劑包裝袋11、及水溶性纖維素包裝袋12以易撕線B相連接，作為群體時，將易撕口A位置成型在易撕線B撕除的周緣，且各易撕線B僅成型有唯一的易撕口A，如此使用者在使用本創作之週期性食用之減重組合物的包裝袋1時，不僅透過組合作件13可清楚在一定時間週期內(如：一天之內)必須將由組合作件13打包的群體使用完畢，更可藉由前述易撕口A及易撕線B的成型位置，輔助使用者能依較好的順序將本創作之週期性食用之減重組合物的包裝袋1使用完畢。

【0011】 請參閱「圖6」~「圖9」所示，為本創作之實施示意圖(四)~(七)，並搭配參閱「圖1」，在為一群體的週期性食用之減重組合物的包裝袋1中，起初僅有溶脹劑包裝袋11(圖中編號(1))之易撕口A裸露，當溶脹劑包裝袋11沿易撕線B被撕除後，水溶性纖維素包裝袋12_1(圖中編號(2))之易撕口A將裸露，且再將水溶性纖維素包裝袋12_1撕除後，水溶性纖維素包裝袋12_2(圖中編號(3))之易撕口A亦將裸露，並可依此步驟逐步將水溶性纖維素包裝袋12_1、水溶性纖維素包裝袋12_2、水溶性纖維素包裝袋12_3(圖中編號(4))、水溶性纖維素包裝袋12_4(圖中編號(5))給撕除，使用者即可簡單由裸露的易撕口A判斷週期性食用之減重組合物的包裝袋1內溶脹劑包裝袋11、及水溶性纖維素包裝袋12的使用順序，有效降低使用阻力及提升使用體驗；

此外，本創作之實施示意圖僅示例其中一種溶脹劑包裝袋11、及水溶性纖維素包裝袋12的排列方式，但不以此為限，但凡可完成上述特徵者皆可實施，特此證明。

【0012】 請參閱「圖10」，圖10為本創作之另一實施例，如圖所示，本創作之溶脹劑包裝袋11、及水溶性纖維素包裝袋12更具有時間提示標示T，時間提示標示T係備註了溶脹劑包裝袋11、及水溶性纖維素包裝袋12建議的使用時間，可例如為：「早餐」、「早餐前」、「早餐後」、「起床後」、「上午八點」等各時間點提示，以上僅為示例，不以此為限；此外，時間提示標示T更可為一使用順序標記，使用順序標記係標示了週期性食用之減重組合物的包裝袋1提醒的使用次序，係可幫助使用者了解週期性食用之減重組合物的包裝袋1的拆解順序，得到更佳的使用體驗。

【0013】 請參閱「圖11」，為持續使用本創作之時間與體重變化的關係圖(一)，其中，橫軸為時間，縱軸為體重變化，且關係圖中記錄為日期與每日體重變化之折線圖，如圖所示，使用者為五十四歲男性，在使用本創作前為90公斤，隨著使用時間，體重呈現穩定下降趨勢，並於使用兩個月後，體重約減輕9-10公斤，確實具有明顯減重效果。

【0014】 請參閱「圖12」，為持續使用本創作之時間與體重變化的關係圖(二)，其中，橫軸為時間，縱軸為體重變化，

且關係圖中記錄為日期與每日體重變化之折線圖，如圖所示，使用者為六十四歲、並持續服用糖尿病藥物五年以上之女性，在使用本創作前為74公斤，於使用兩個月後，體重約減輕6公斤，足以佐證對於患有糖尿病疾病之患者，亦可使用本創作，且確實具有明顯減重效果。

【0015】 由上所述可知，本創作之週期性食用之減重組合物的包裝袋，主要包含有一溶脹劑包裝袋、一水溶性纖維素包裝袋、及一組套件，由組套件將溶脹劑包裝袋、及水溶性纖維素包裝袋打包為一群體，如此輔助使用者能簡單的按照建議規則使用；另外，更成型有易撕口及易撕線，將易撕口位置成型在易撕線撕除的周緣，且各易撕線僅成型有唯一的易撕口，如此可引導使用者依照建議方法進行使用；此外，透過時間提示標示及順序標記亦可大幅降低使用阻力及帶來良好的使用體驗；據此，本創作據以實施後，確實可以達到能夠有效改善執行者的使用狀況，而能簡單的依照建議執行，並且同時降低飢餓感，又不需承受前述減重藥物的副作用，讓減重執行者能夠更順利的減少進食、斷食、甚至改善便秘的問題之目的。

【0016】 唯，以上所述者，僅為本創作之較佳之實施例而已，並非用以限定本創作實施之範圍；任何熟習此技藝者，在不脫離本創作之精神與範圍下所作之均等變化與修飾，皆應涵蓋於本創作之專利範圍內。

【0017】 綜上所述，本創作係具有「產業利用性」、「新穎性」與「進步性」等專利要件；申請人爰依專利法之規定，向 鈞局提起新型專利之申請。

【符號說明】

【0018】

- 1

週期性食用之減重組合物的包裝袋
- 11

溶脹劑包裝袋

12

水溶性纖維素包裝袋
- 13

組零件

131

卡扣部
- F

溶脹劑

C

水溶性纖維素
- A

易撕口

B

易撕線
- T

時間提示標示
- 12_1

水溶性纖維素包裝袋

12_2

水溶性纖維素包裝袋
- 12_3

水溶性纖維素包裝袋

12_4

水溶性纖維素包裝袋

【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種週期性食用之減重組合物的包裝袋，供以填充一組減重組合物，其包含：

一組合併，表面具有一溶脹劑包裝袋，供以填充該減重組合物其中之一包含有刺梧桐膠的一溶脹劑；

一水溶性纖維素包裝袋，相鄰設於該溶脹劑包裝袋的周邊，該水溶性纖維素包裝袋供以填充該減重組合物其中之一包含有聚乙二醇的一水溶性纖維素；以及

藉由該組合併使該溶脹劑包裝袋及該水溶性纖維素包裝袋被打包為一體，以輔助一使用者可於一時間週期內定量使用。

【請求項2】 如請求項1所述之週期性食用之減重組合物的包裝袋，其中，該溶脹劑包裝袋及該水溶性纖維素包裝袋具有一易撕口。

【請求項3】 如請求項2所述之週期性食用之減重組合物的包裝袋，其中，該溶脹劑包裝袋與該水溶性纖維素包裝袋以一易撕線相連接。

【請求項4】 如請求項3所述之週期性食用之減重組合物的包裝袋，其中，該易撕口位置成型在該易撕線撕除的周緣，且各該易撕線僅成型有唯一的該易撕口。

【請求項5】 如請求項1所述之週期性食用之減重組合物的包裝袋，其中，該組合作件呈一片狀、或一袋狀樣態之其中一種。

【請求項6】 如請求項5所述之週期性食用之減重組合物的包裝袋，其中，該組合作件為片狀樣態，且成型有一卡扣部，供以卡固該溶脹劑包裝袋、及該水溶性纖維素包裝袋。

【請求項7】 如請求項1所述之週期性食用之減重組合物的包裝袋，其中，聚乙二醇為PEG-3350。

【請求項8】 如請求項1所述之週期性食用之減重組合物的包裝袋，其中，該溶脹劑包裝袋數量為一包，該水溶性纖維素包裝袋數量為4包，且該時間週期為一天。

【請求項9】 如請求項1所述之週期性食用之減重組合物的包裝袋，其中，在該溶脹劑包裝袋及該水溶性纖維素包裝袋具有一時間提示標示。

【請求項10】 如請求項9所述之週期性食用之減重組合物的包裝袋，其中，該時間提示標示為一使用順序標記。

【新型圖式】

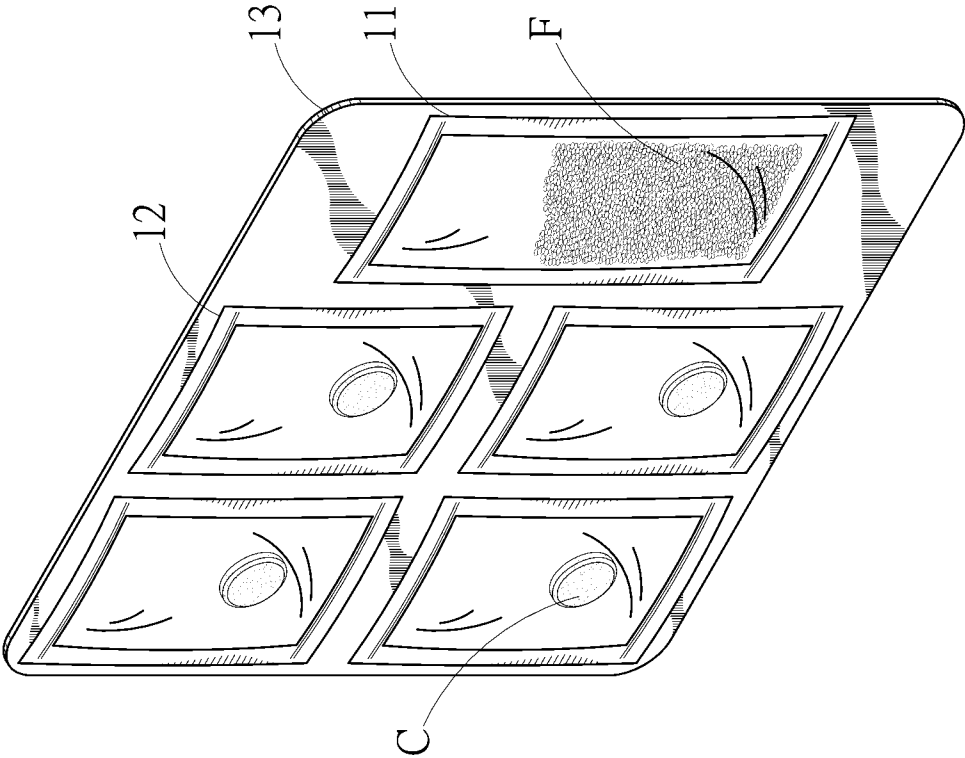


圖 1

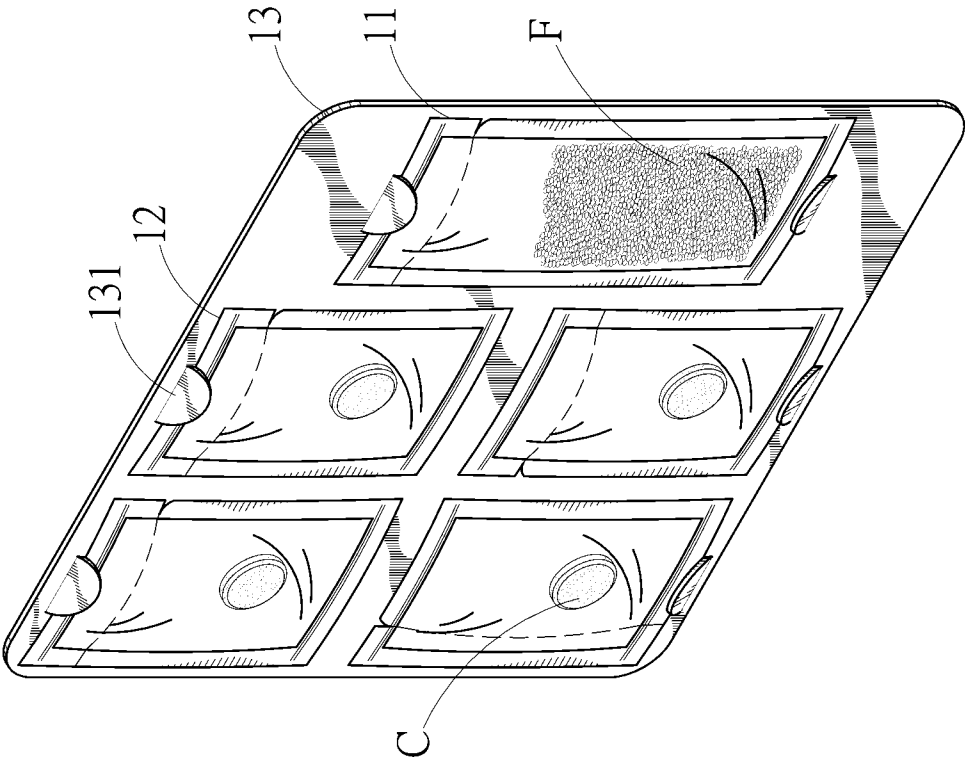
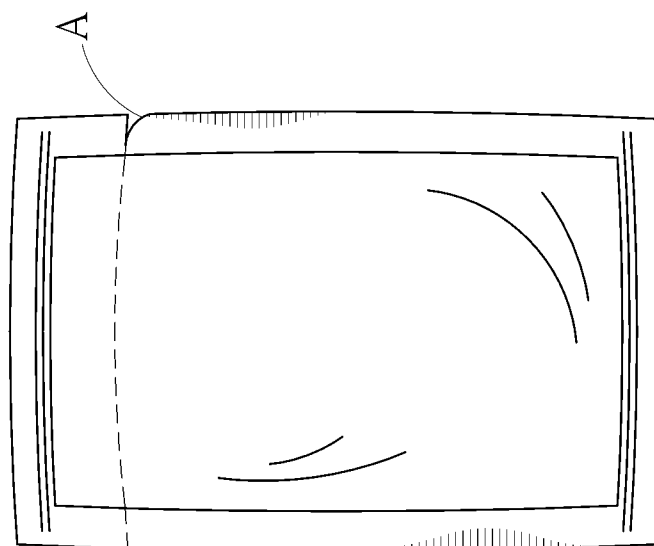


圖2

1



3

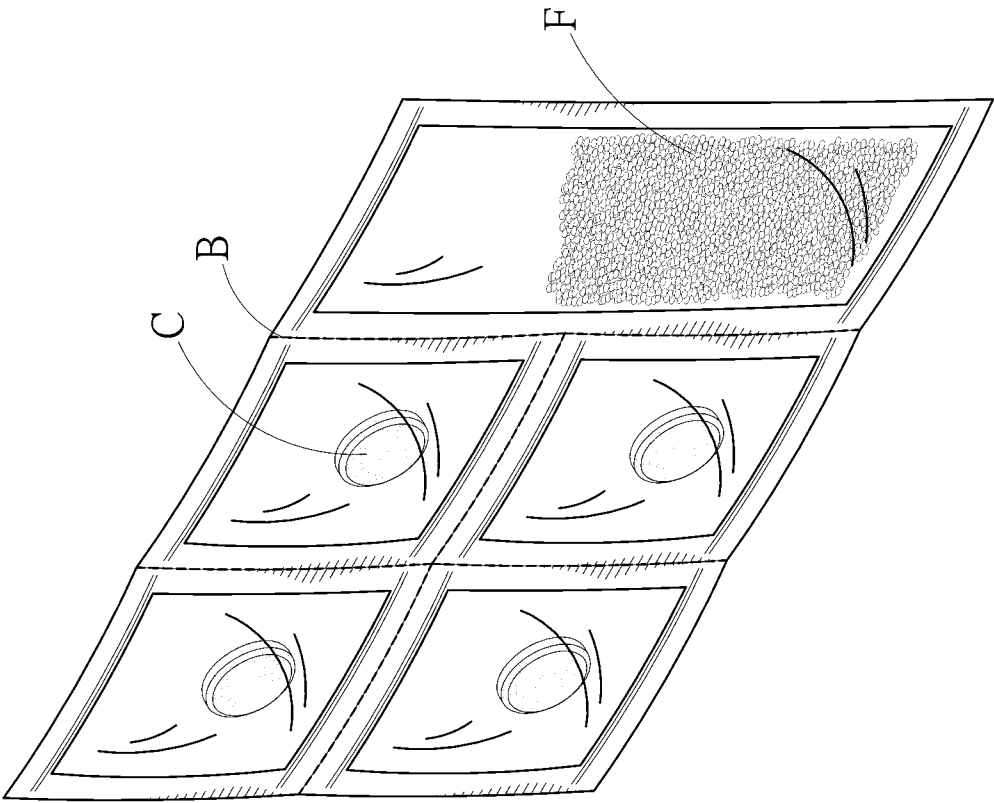


圖 4

1

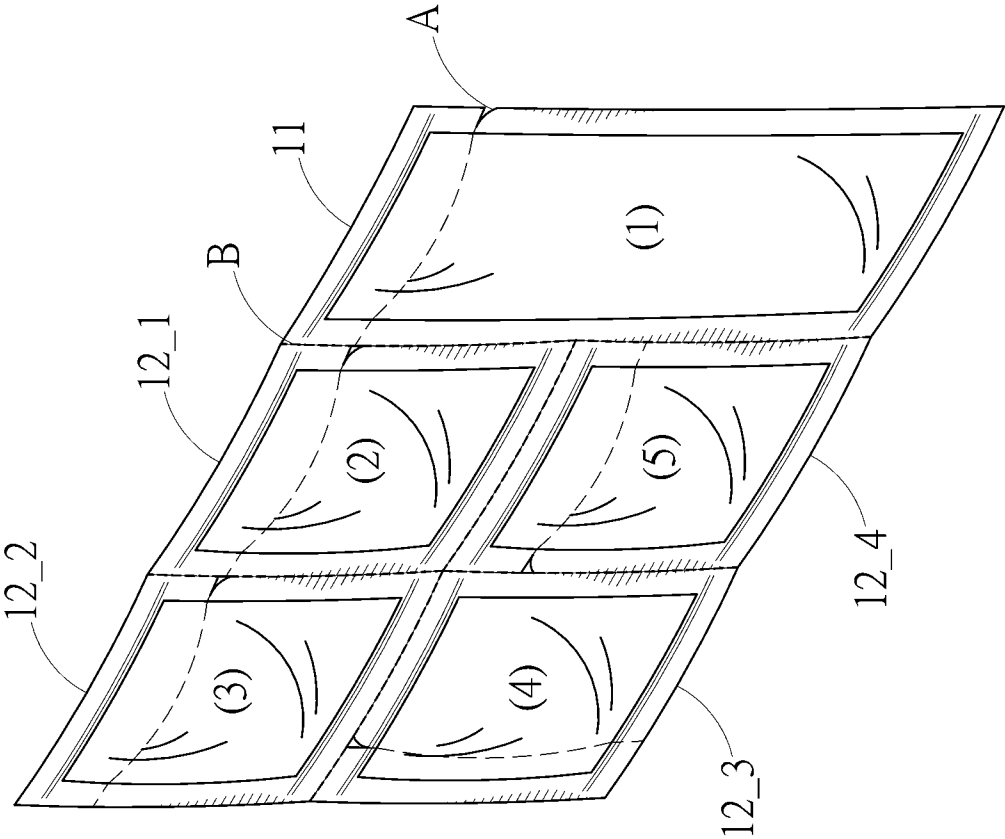


圖5

1

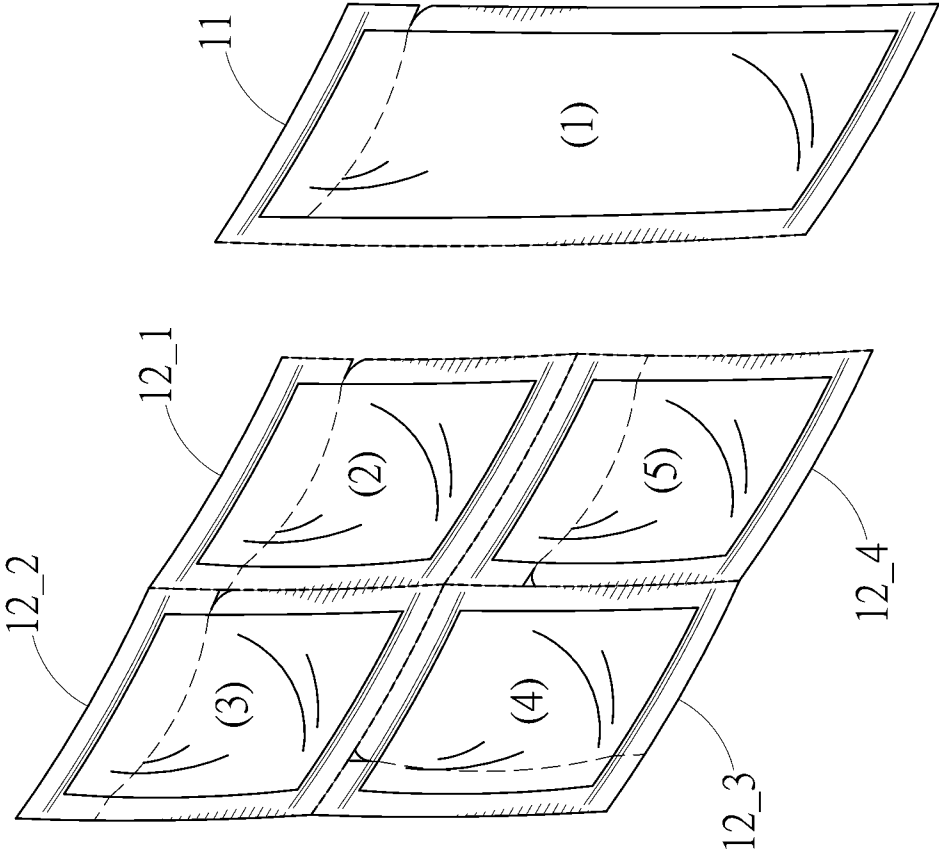


圖6

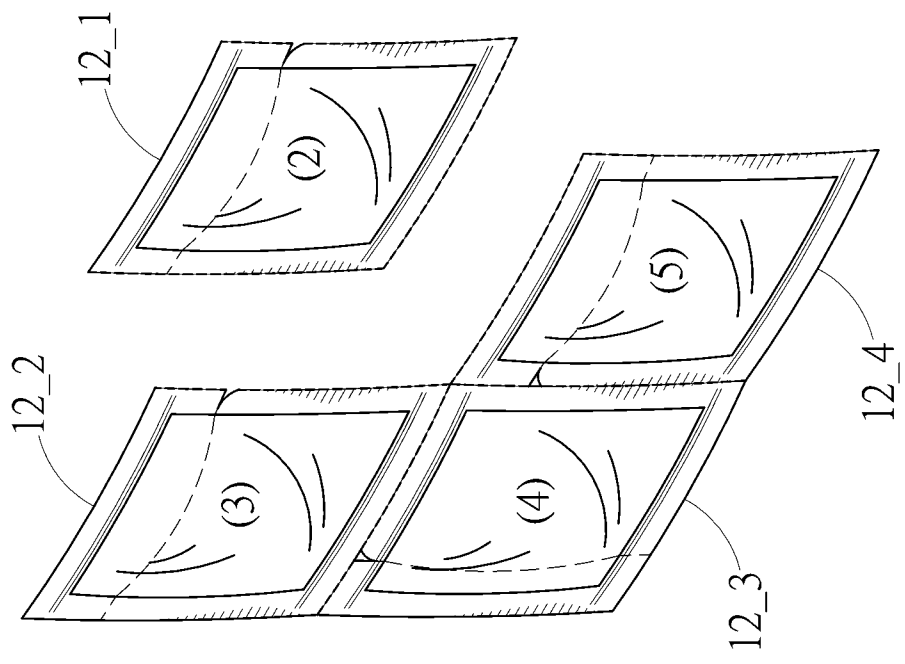


圖7

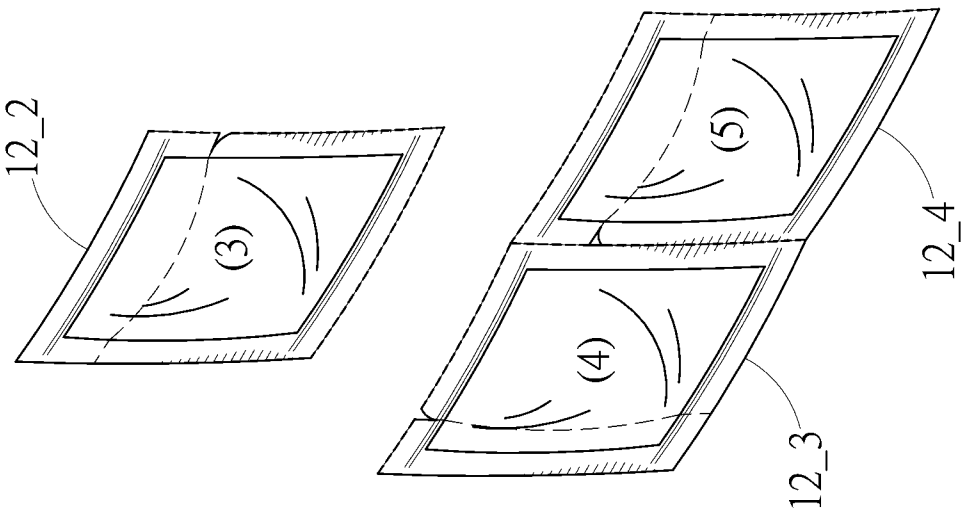


圖 8

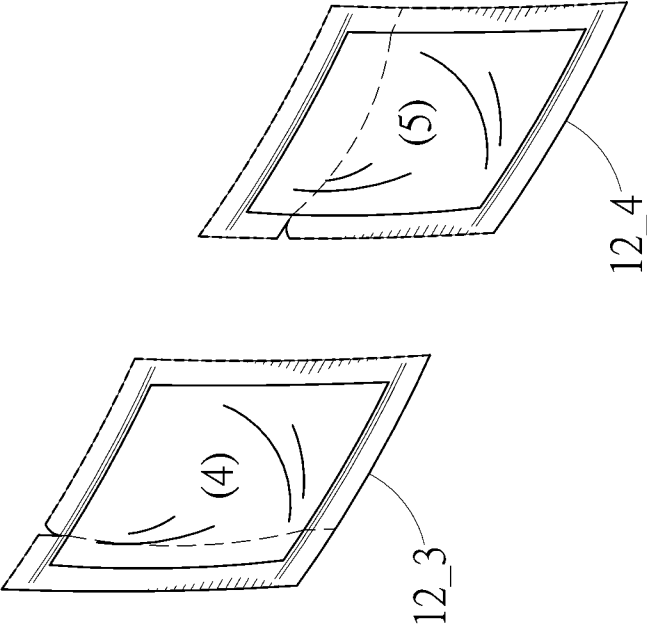


圖 9

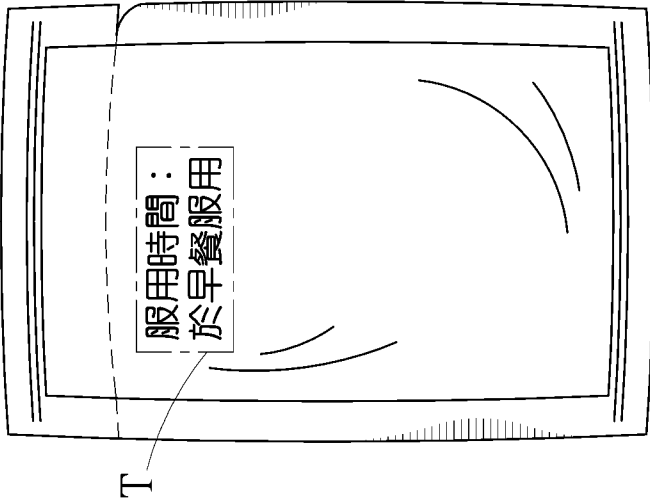


圖10

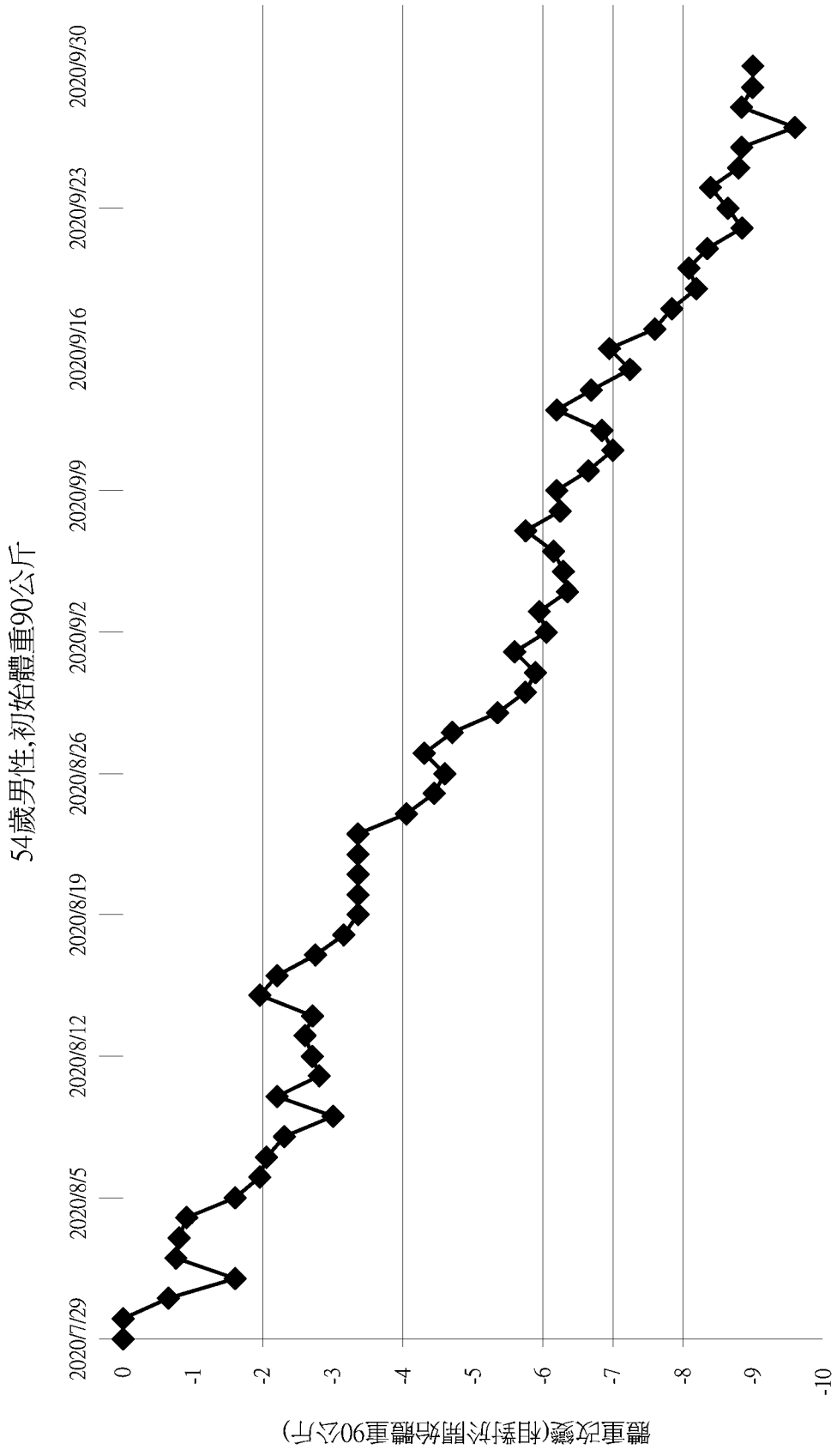


圖11

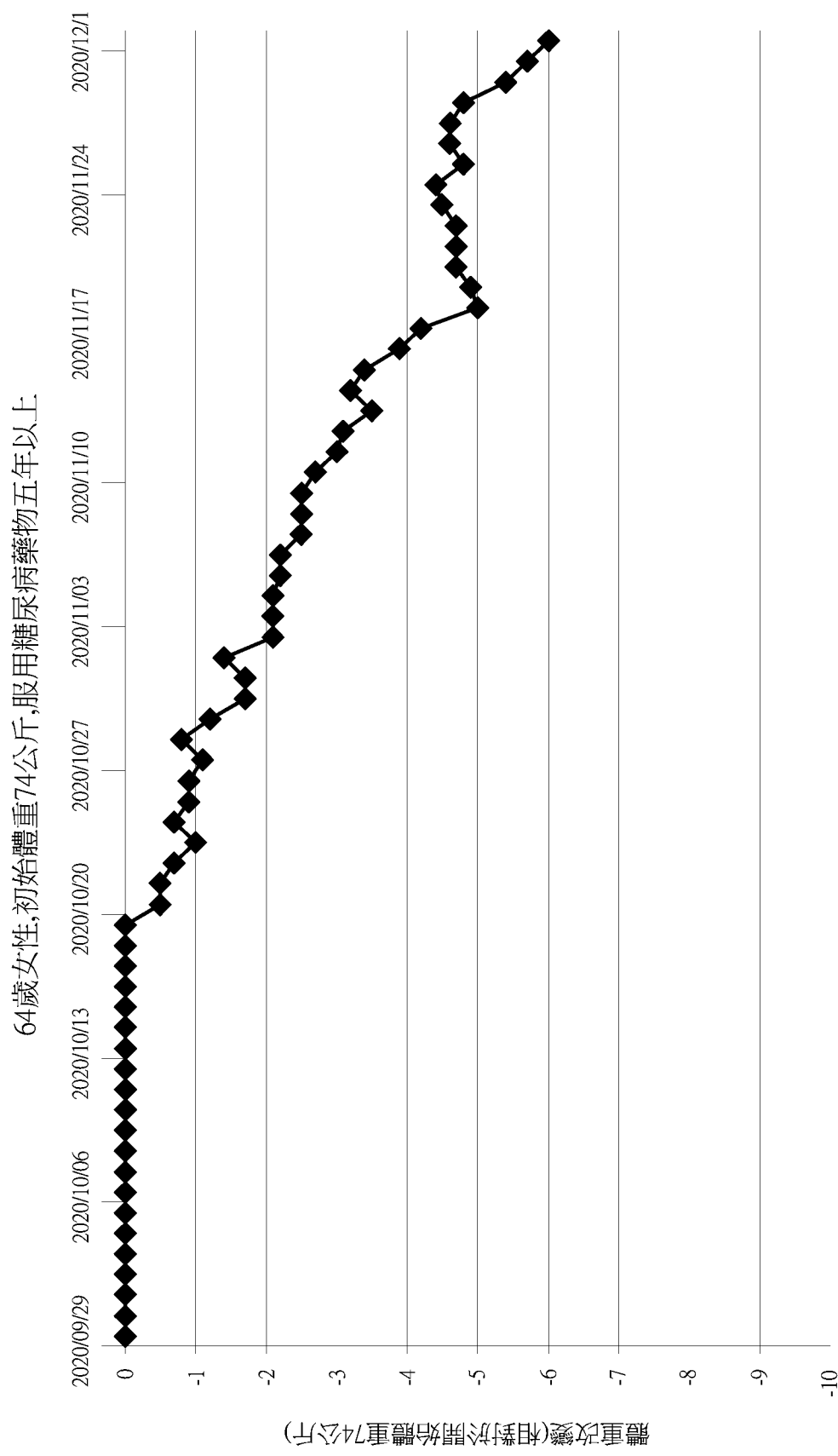


圖12