



(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 M561474 U

(45)公告日：中華民國 107 (2018) 年 06 月 11 日

(21)申請案號：106216378

(22)申請日：中華民國 106 (2017) 年 11 月 03 日

(51)Int. Cl. : A47G9/10 (2006.01)

(71)申請人：彭建源(中華民國) (TW)

桃園市中壢區內定五街 39 巷 50 之 1 號

(72)新型創作人：彭建源 (TW)

(74)代理人：桂齊恆；林景郁

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：5 共 13 頁

(54)名稱

組合式人體工學枕

(57)摘要

本創作係指一種符合人體工學的枕頭，其包含一外枕，及一內枕；外枕具有一外枕套及一填充物，且內部具有相連通的一容納空間及一開口；內枕可分離地置於外枕的容納空間內且有一上下貫通之通孔。本創作藉由外枕及內枕組合之後因通孔而於表面形成之凹陷處來放置頭部，使得枕頭可以同時貼靠頭部與頸部，提升舒適度且有助於提高睡眠品質，並且本創作之兩枕可組合使用亦可獨立使用，獨立使用時外枕可做為座椅墊背，內枕之通孔便於使用者趴睡；本創作整體採用聚酯纖維之雙層編織構造做為各元件的組成，通風性強可以直接水洗，更有助於抑制塵蟎的滋生。

指定代表圖：

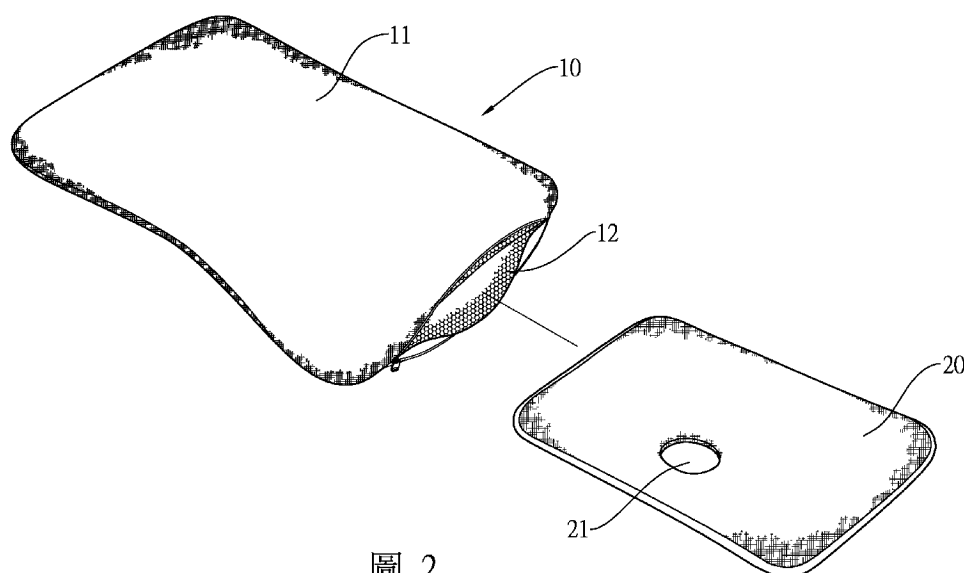


圖 2

符號簡單說明：

10 . . . 外枕

11 . . . 外枕套

12 . . . 填充物

20 . . . 內枕

21 . . . 通孔

【新型說明書】

【中文新型名稱】 組合式人體工學枕

【技術領域】

【0001】 本創作係涉及一種寢具，尤指一種符合人體工學的枕頭。

【先前技術】

【0002】 現有技術之枕頭一般用於睡眠時作為頭部的靠墊，其表面一般為弧形凸面，且內裡之填充物所使用的材質通常為羽毛、棉花或海棉，這樣型式的枕頭在使用上有下列幾點缺點：

【0003】 第一，使用者在頭部躺靠的過程中，弧形凸面僅可貼靠頭部而並無法同時貼靠頸部，使得頸椎無法獲得支撐而呈現不符合人體工學的彎折。

【0004】 第二，現有技術之枕頭通常都是單一內裡，沒有辦法依照使用需求而改變厚度。

【0005】 第三，填充物所使用的材質不便於清洗；當現有技術之枕頭因為使用者流汗滲透或是頭皮的油脂而汙損或是發霉時，內裡只能曝曬而無法直接清洗。

【0006】 第四，所選用的材質容易滋生塵蟎，進而使人體呼吸系統受損。

【新型內容】

【0007】 有鑑於前述之現有技術的缺點及不足，本創作提供一種組合式人體工學枕，於使用時可同時支撐頭部及頸部，內裡採取組合式可以調整厚度，且填充物之材質便於清洗並可以抑制塵蟎的滋生。

第 1 頁，共 5 頁(新型說明書)

【0008】 為達到上述的創作目的，本創作所採用的技術手段為設計一種組合式人體工學枕，其中包含：

一外枕，該外枕具有一外枕套及一填充物，該外枕的該填充物設於該外枕套內，且該外枕的該填充物內部具有相連通的一容納空間及一開口；

一內枕，其可分離地置於該外枕的該容納空間內且包含有一上下貫通之通孔，該通孔使該外枕之表面形成一凹陷處。

【0009】 本創作的優點在於，使用時藉由外枕及內枕組合之後於表面形成之凹陷處來放置頭部，使得頸椎可以用符合人體工學的方式自然平放，而凹陷處之邊緣相對較高，使得枕頭可以同時貼靠頭部與頸部，讓頭部與頸部同時獲得支撐力，提升舒適度且有助於提高睡眠品質；而可組合及分離的內枕則提供了厚度調整的方式，並且本創作之兩枕可組合使用亦可獨立使用，獨立使用時外枕可做為座椅墊背，內枕之通孔便於使用者趴睡；再者，本創作整體採用各種厚度及孔洞大小不同的聚酯纖維之雙層編織構造做為各元件的組成，這樣的材質及構造通風性強並可以直接水洗，增加了便利性，而且有助於抑制塵蟎的滋生。

【0010】 進一步而言，所述之組合式人體工學枕，其中該外枕的填充物為聚酯纖維的雙層編織構造。

【0011】 進一步而言，所述之組合式人體工學枕，其中該外枕的該外枕套為聚酯纖維的雙層編織而成。

【0012】 進一步而言，所述之組合式人體工學枕，其中該外枕的該填充物進一步分為上下兩層，且該容納空間位於該上下兩層之間。

【0013】 進一步而言，所述之組合式人體工學枕，其中該外枕的該填充物的該開口位於側邊。

【0014】 進一步而言，所述之組合式人體工學枕，其中該內枕為長方形，且該內枕的該通孔與該內枕之兩長邊的距離不相等。

【0015】 進一步而言，所述之組合式人體工學枕，其中該內枕具有一包覆層及一填充物，該內枕的該填充物設於該包覆層內。

【0016】 進一步而言，所述之組合式人體工學枕，其中該內枕的該填充物為聚酯纖維的雙層編織構造。

【0017】 進一步而言，所述之組合式人體工學枕，其中該內枕的該包覆層為聚酯纖維的雙層編織而成。

【0018】 進一步而言，所述之組合式人體工學枕，其中該外枕為長方形，且該外枕的一長邊為圓弧狀地向內凹陷。

【圖式簡單說明】

【0019】

圖1係本創作的立體外觀圖。

圖2係本創作的立體組合示意圖。

圖3係本創作的內枕的俯視圖。

圖4係本創作的組合側視剖面圖。

圖5係本創作的組合使用示意圖。

【實施方式】

【0020】 以下配合圖式及本創作之較佳實施例，進一步闡述本創作為達成預定創作目的所採取的技術手段。

【0021】 請參閱圖2所示，本創作之組合式人體工學枕包含有一外枕10及一內枕20。

【0022】 請參閱圖1、圖2、圖4及圖5所示，前述之外枕10具有一外枕套11及一填充物12，外枕10的填充物12設於外枕套11內，且外枕10的填充物12內部具有相連通的一容納空間及一開口，在本實施例中開口位於側邊但不以此為限，外枕10的填充物12的開口可以再任意位置。具體來說，外枕10的填充物12為聚酯纖維的雙層編織構造，且進一步分為上下兩層，而容納空間位於上下兩層之間；在本實施例中，外枕10為長方形且外枕10的一長邊為圓弧狀地向內凹陷，但不以此為限，可以是任意形狀；而外枕10的填充物12之上下兩層為相同之長方形且上下兩層之三邊相互固設，剩餘一短邊即為填充物12與內部容納空間相連通的開口；此為較佳實施例但不以此為限，填充物12可為任意形狀，且上下兩層之三邊可以不相互固設而形成兩層板狀填充物夾設出內部容納空間的形式，如此一來則無需開口；又或者，填充物12本為一體成型之袋狀，而不是分為上下兩層。

【0023】 此外，外枕套11為聚酯纖維的雙層編織而成；具體來說是與填充物12不同大小的孔洞及厚度的編織形式，但外枕套11的構成不以此為限，材質及構成方式可為任意，而填充物12的材質也不以此為限，可為任意具有彈性或是柔軟但具有支撐力的物質與結構，例如羽毛、棉花以及海棉等等。

【0024】 請參閱圖2及圖4所示，前述之內枕20可分離地置於外枕10的容納空間內且包含有一上下貫通之通孔21，該通孔21使外枕10之表面形成一凹陷處。具體來說，內枕20具有一包覆層22及一填充物23，填充物23設於包覆層22內；而填充物23為聚酯纖維的雙層編織構造，且包覆層22為聚酯纖維的雙層編織而成，但包覆層22與填充物23的材質及構成皆不以此為限；而在本實施例中，內枕20為長方形但不以此為限，且內枕20的通孔21與內枕20之兩長邊的距離不相等，也就是說，在俯視圖來看，通孔21不是位於長方型內枕20的正中央

而是偏向某一長邊，但實際上通孔21的形狀以及在內枕20上的位置都沒有限制。

【0025】 此外，內枕20也可以不分為包覆層22及填充物23而是一體成型且可獨立於外枕10之外。

【0026】 本創作之外枕10及內枕20在使用時可組合使用亦可獨立使用，獨立使用時外枕10可做為座椅墊背，內枕20之通孔21便於使用者趴睡，用來當作呼吸孔，並且外枕10具有一容納空間而可依照使用者喜好來填塞內枕20等各式物體以改變厚度；而本創作組合使用時如圖4及圖5所示，內枕20之通孔21使得外枕10及內枕20組合後，外枕10的整體厚度增加但仍可形成中空，再加上人體頭部的重量而使本創作整體之表面形成一凹陷處，進而可讓本創作整體同時貼靠頭部與頸部，以達成同時支撐頭部與頸部來提升睡眠品質的功效。

【0027】 以上所述僅是本創作的較佳實施例而已，並非對本創作做任何形式上的限制，雖然本創作已以較佳實施例揭露如上，然而並非用以限定本創作，任何所屬技術領域中具有通常知識者，在不脫離本創作技術方案的範圍內，當可利用上述揭示的技術內容作出些許更動或修飾為等同變化的等效實施例，但凡是未脫離本創作技術方案的內容，依據本創作的技術實質對以上實施例所作的任何簡單修改、等同變化與修飾，均仍屬於本創作技術方案的範圍內。

【符號說明】

【0028】

10外枕	11外枕套
12填充物	20內枕
21通孔	22包覆層
23填充物	



公告本

【新型摘要】

【中文新型名稱】 組合式人體工學枕

【中文】

本創作係指一種符合人體工學的枕頭，其包含一外枕，及一內枕；外枕具有一外枕套及一填充物，且內部具有相連通的一容納空間及一開口；內枕可分離地置於外枕的容納空間內且有一上下貫通之通孔。本創作藉由外枕及內枕組合之後因通孔而於表面形成之凹陷處來放置頭部，使得枕頭可以同時貼靠頭部與頸部，提升舒適度且有助於提高睡眠品質，並且本創作之兩枕可組合使用亦可獨立使用，獨立使用時外枕可做為座椅墊背，內枕之通孔便於使用者趴睡；本創作整體採用聚酯纖維之雙層編織構造做為各元件的組成，通風性強可以直接水洗，更有助於抑制塵蟎的滋生。

【指定代表圖】 圖2

【代表圖之符號簡單說明】

10外枕

11外枕套

12填充物

20內枕

21通孔

【新型申請專利範圍】

【第1項】一種組合式人體工學枕，其中包含：

一外枕，該外枕具有一外枕套及一填充物，該外枕的該填充物設於該外枕套內，且該外枕的該填充物內部具有相連通的一容納空間及一開口；

一內枕，其可分離地置於該外枕的該容納空間內且包含有一上下貫通之通孔，該通孔使該外枕之表面形成一凹陷處。

【第2項】如請求項1所述之組合式人體工學枕，其中該外枕的填充物為聚酯纖維的雙層編織構造。

【第3項】如請求項1所述之組合式人體工學枕，其中該外枕的該外枕套為聚酯纖維的雙層編織而成。

【第4項】如請求項1所述之組合式人體工學枕，其中該外枕的該填充物進一步分為上下兩層，且該容納空間位於該上下兩層之間。

【第5項】如請求項1所述之組合式人體工學枕，其中該外枕的該填充物的該開口位於側邊。

【第6項】如請求項1所述之組合式人體工學枕，其中該內枕為長方形，且該內枕的該通孔與該內枕之兩長邊的距離不相等。

【第7項】如請求項1至6中任一項所述之組合式人體工學枕，其中該內枕具有一包覆層及一填充物，該內枕的該填充物設於該包覆層內。

【第8項】如請求項7所述之組合式人體工學枕，其中該內枕的該填充物為聚酯纖維的雙層編織構造。

【第9項】如請求項7所述之組合式人體工學枕，其中該內枕的該包覆層為聚酯纖維的雙層編織而成。

【第10項】如請求項1至6項中任一項所述之組合式人體工學枕，其中該外枕為長方形，且該外枕的一長邊為圓弧狀地向內凹陷。

【新型圖式】

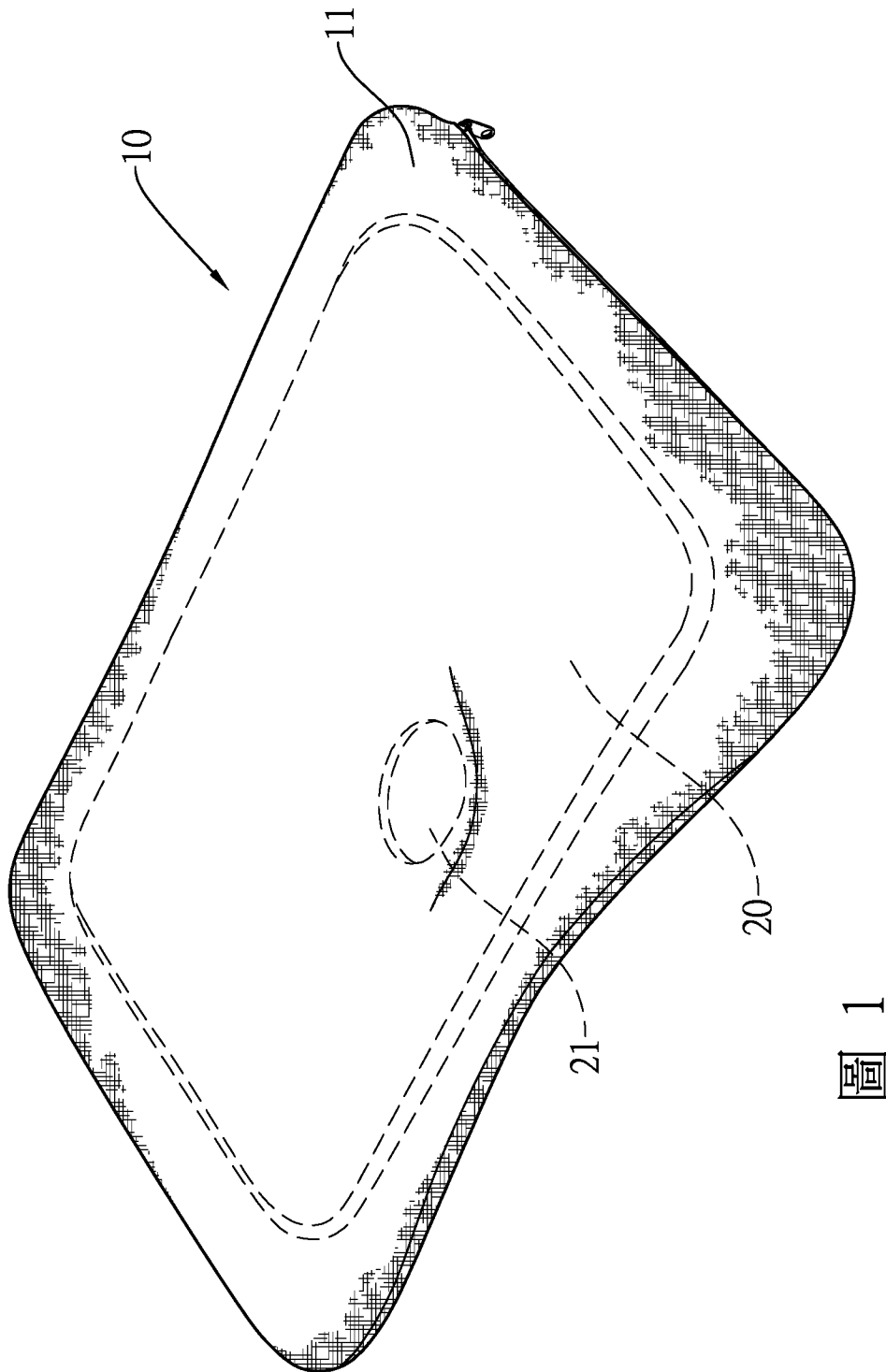


圖 1

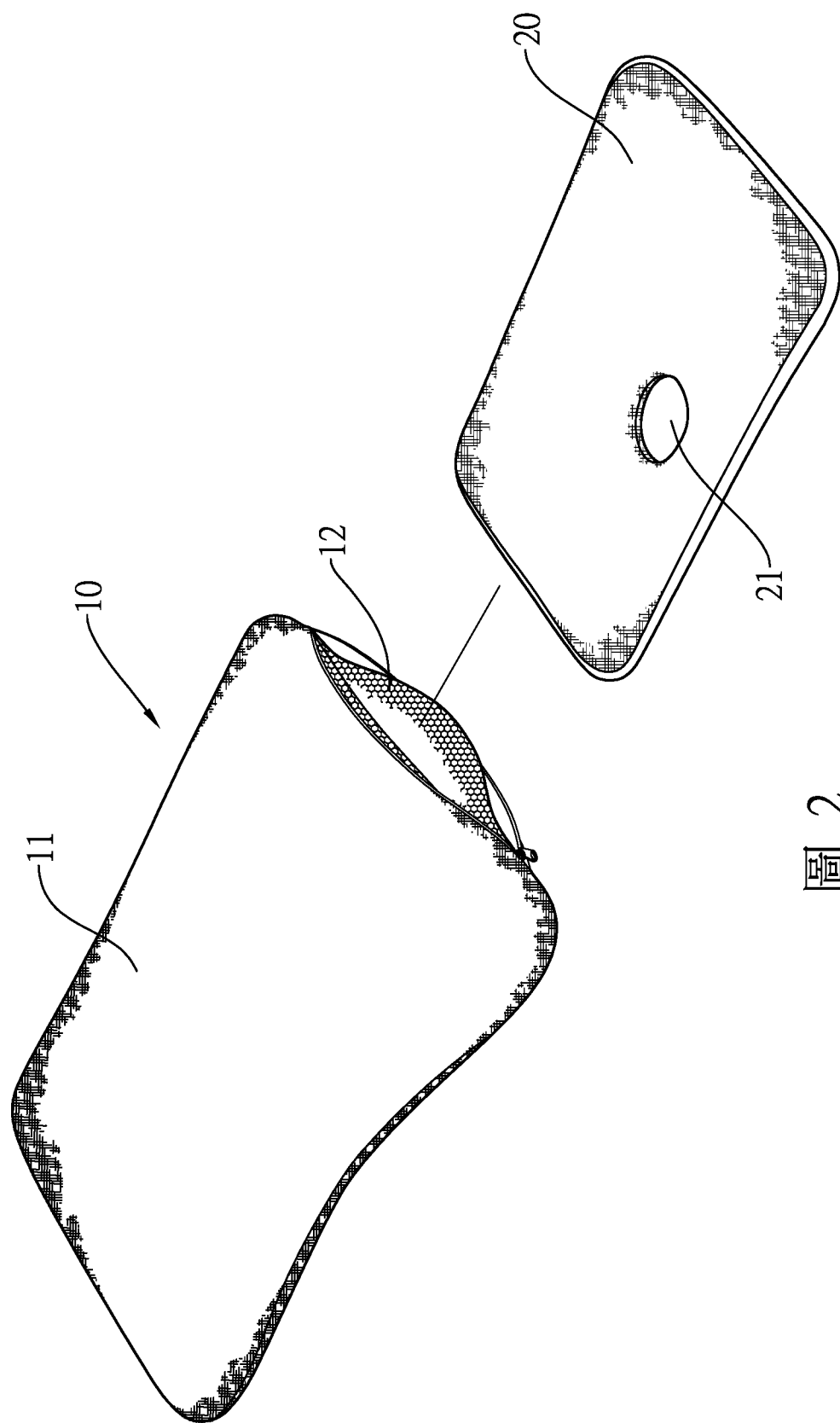


圖 2

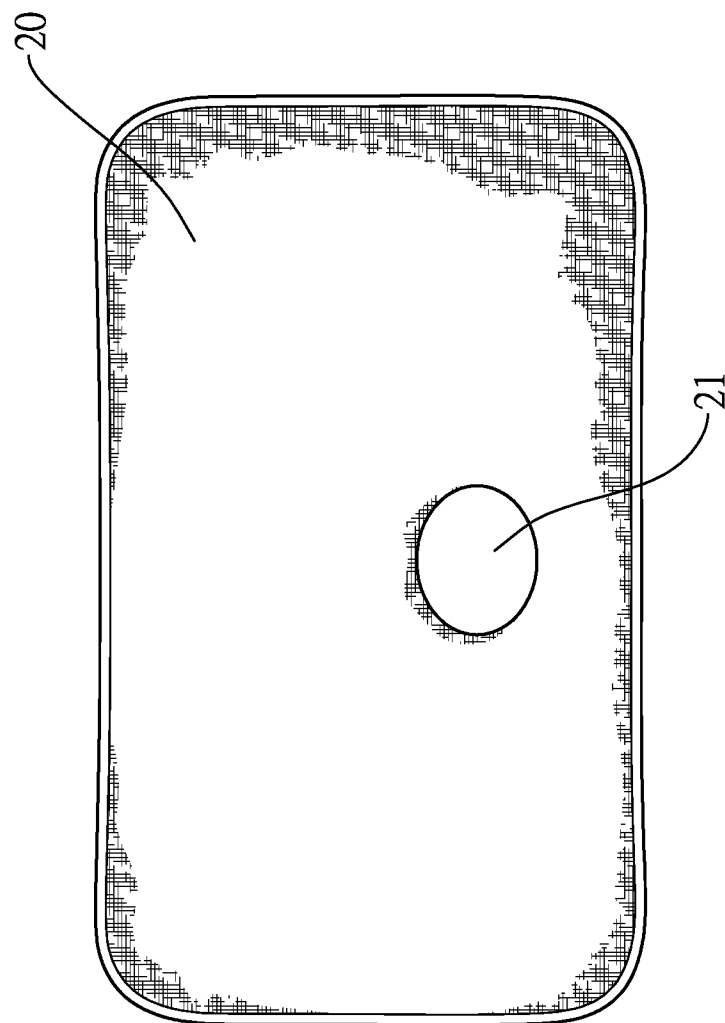


圖 3

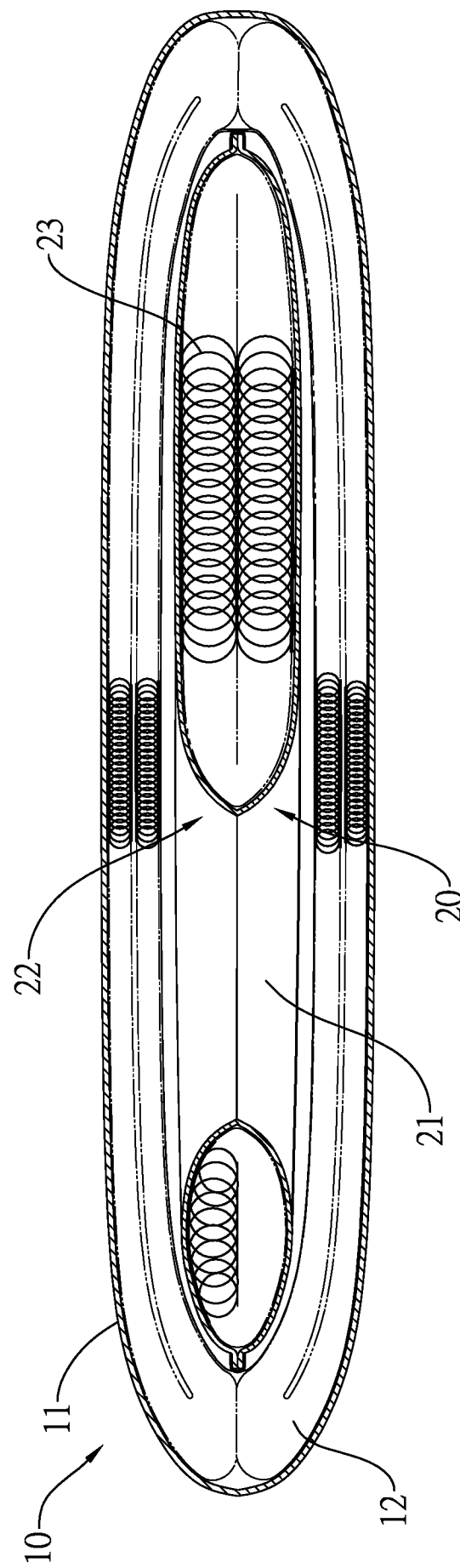


圖 4

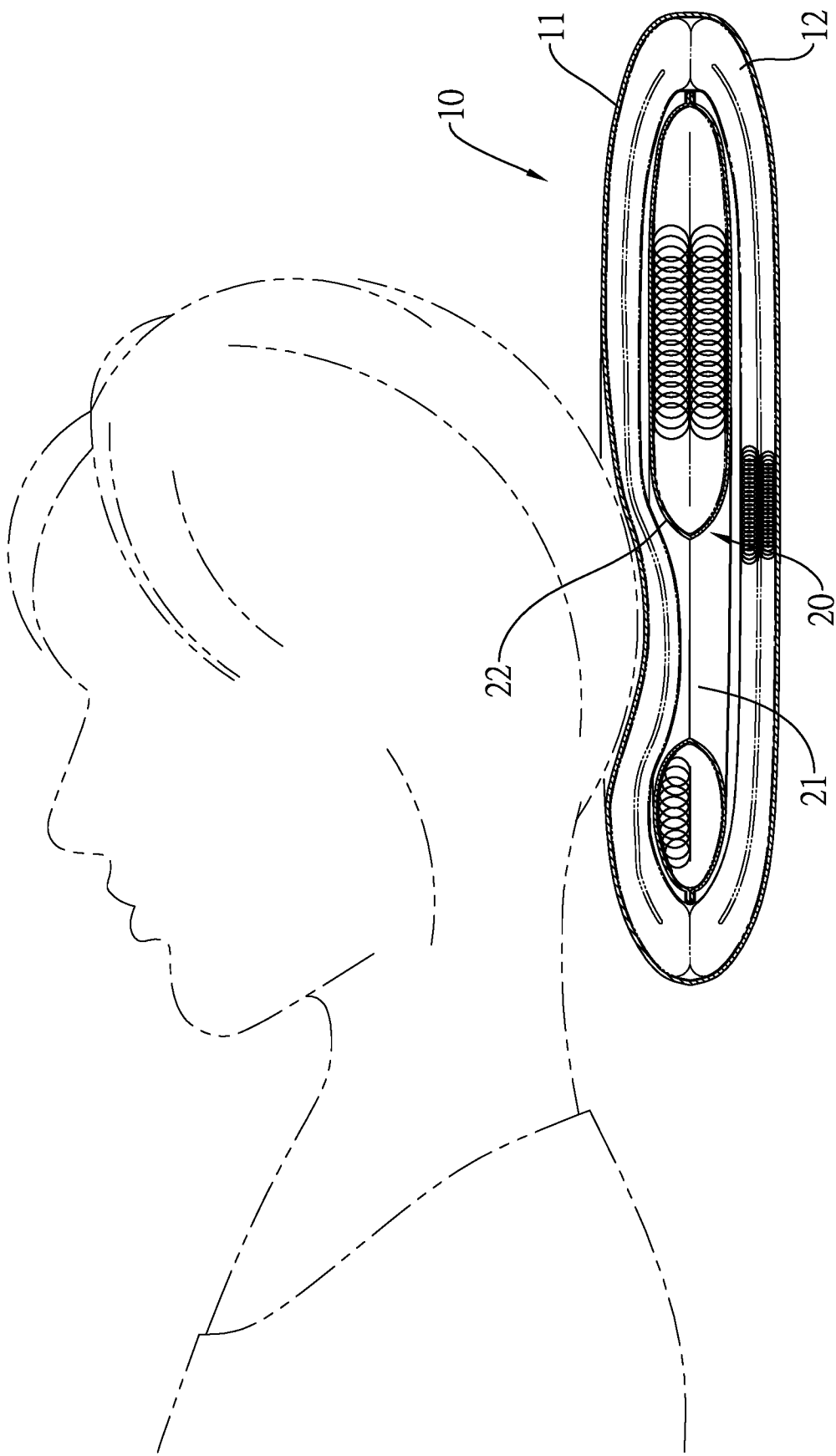


圖 5



公告本

【新型摘要】

【中文新型名稱】 組合式人體工學枕

【中文】

本創作係指一種符合人體工學的枕頭，其包含一外枕，及一內枕；外枕具有一外枕套及一填充物，且內部具有相連通的一容納空間及一開口；內枕可分離地置於外枕的容納空間內且有一上下貫通之通孔。本創作藉由外枕及內枕組合之後因通孔而於表面形成之凹陷處來放置頭部，使得枕頭可以同時貼靠頭部與頸部，提升舒適度且有助於提高睡眠品質，並且本創作之兩枕可組合使用亦可獨立使用，獨立使用時外枕可做為座椅墊背，內枕之通孔便於使用者趴睡；本創作整體採用聚酯纖維之雙層編織構造做為各元件的組成，通風性強可以直接水洗，更有助於抑制塵蟎的滋生。

【指定代表圖】 圖2

【代表圖之符號簡單說明】

10外枕

11外枕套

12填充物

20內枕

21通孔