



(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 201031393 A1

(43)公開日：中華民國 99 (2010) 年 09 月 01 日

(21)申請案號：098105717

(22)申請日：中華民國 98 (2009) 年 02 月 24 日

(51)Int. Cl. : *A61F5/01 (2006.01)*

A47G9/10 (2006.01)

(71)申請人：解黃金(中華民國) (TW)

臺中縣潭子鄉光陽路 82 巷 42 號

(72)發明人：解黃金(TW)

(74)代理人：黃錫良

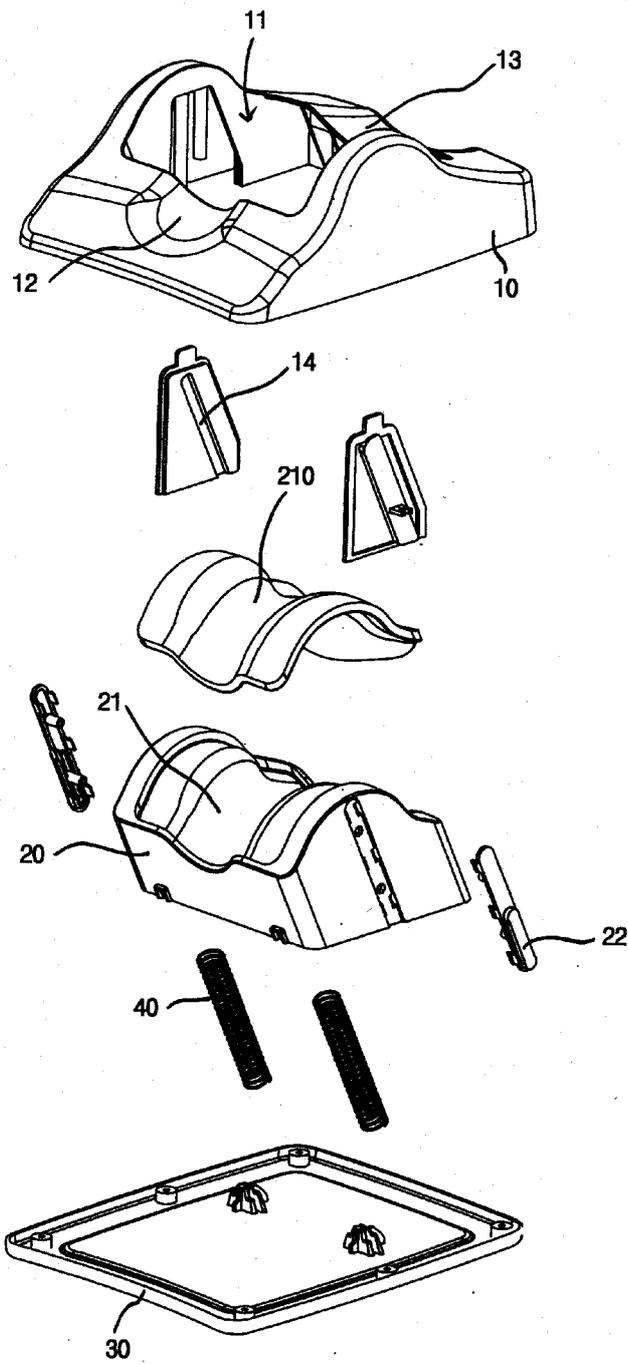
申請實體審查：有 申請專利範圍項數：5 項 圖式數：7 共 16 頁

(54)名稱

牽引式頸椎矯正枕頭

(57)摘要

一種牽引式頸椎矯正枕頭，係一枕座上開設有一由前向後，由上而下傾斜的斜槽，該斜槽內活動的裝設有一相對斜槽大小形狀的枕體，且該枕座底部還設有一底盤，該底盤上設有至少一彈性件，並由該彈性件常態的頂推該枕體的上部，在枕座斜槽內傾斜的往前向上突出斜槽一適當高度；俾人體頸部靠置在枕體上部，即能透過人體頭部的重量，自然的將枕體往枕座斜槽內下壓，藉由枕體向斜槽內傾斜下滑往後略為位移的動作，據以使人體頸部產生拉伸牽引作用，簡易達到頸椎矯正的自我保健效果。



- 10 : 枕座
- 11 : 斜槽
- 12 : 前扶頸凹弧槽
- 13 : 後靠凹弧槽
- 14 : 導槽
- 20 : 枕體
- 21 : 弧形凹槽
- 22 : 導塊
- 30 : 底盤
- 40 : 彈性件
- 210 : 軟墊

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係有關一種能提供自我保健維護，可簡易達到頸椎矯正的牽引式頸椎矯正枕頭。

【先前技術】

按，人體頸椎因長期間姿勢不良導致椎間盤軟骨突出或受創擠壓、扭曲異位等，醫療院所一般是使用拉伸或牽引設備為病患作矯正或復健；如中華民國證書第M340076號「頸椎拉伸機構」新型專利案、證書第M340077號「頸椎拉伸機構」新型專利案，即是適合在醫療院所使用的頸椎矯正或復健的設備，若被使用在復健後之病患自我頸椎保健（矯正），則會受限機構型體太佔空間、價位太高不符經濟效益等因素，不適合病患在家使用；亦即，人體頸椎受損，除由醫療院所的復健醫師為病患作一段時間的矯正與復健治療外，病患復健治療後，仍須長期的靠自我保健的方式來維持頸椎的健康，否則很容易造成復發；上述習用頸椎拉伸機構，基本上並不適合提供病患在家自我使用，復健醫師通常會建議病患使用護頸枕頭等來維護其矯正與復健後的成效；如中華民國證書第M332445號「頸椎矯正用枕頭」新型專利案，證書第M336028號「頸椎調整器」新型專利案，即是適合病患在家用於頸椎的養護上；雖上述習用頸椎矯正枕頭或調整器，對頸椎健康的維護有一定的成效或助益，唯其並未真正具有頸椎拉伸牽引矯正的功能，以致僅適合頸椎的養護，若能具有頸椎拉伸牽引矯正的功用，則醫療院所醫師在為病患作頸椎復健的過程中，方便病患平時就在家作自我復健，如此，可提昇治療成效，且痊癒後，更能有效的用於確保頸椎健康的維護與保健。

【發明內容】

本發明之主要目的係在提供一種牽引式頸椎矯正枕頭，係一枕座上開設有一由前向後，由上而下傾斜的斜槽，該斜槽內活動

的裝設有一相對斜槽大小形狀的枕體，且該枕座底部還設有一底盤，該底盤上設有至少一彈性件，並由該彈性件常態的頂推該枕體的上部，在枕座斜槽內傾斜的往前向上突出斜槽一適當高度；俾人體頸部靠置在枕體上部，即能透過人體頭部的重量，自然的將枕體往枕座斜槽內下壓，藉由枕體向斜槽內傾斜下滑往後略為位移的動作，據以使人體頸部產生拉伸牽引作用，簡易達到頸椎椎間盤軟骨壓力消除與矯正的自我保健效果。

● 本發明之次一目的係在提供一種牽引式頸椎矯正枕頭，其中，該枕體活動的裝設在枕座斜槽內，由底盤上之彈性件常態頂推枕體上部突出斜槽一適當高度，該枕體上部表面，係形成有一可襯托人體頸部的弧形凹槽，且該枕座的前後端表面，相對該弧形凹槽，並形成有一前扶頸凹弧槽及一後靠凹弧槽，俾人體頸部靠置在枕體上部，該枕體受壓傾斜下滑後移，可以在枕座後靠凹弧槽引導人體頸部靠入及前扶頸凹弧槽可供人體頸部自然伏貼靠入的導引作用下，即能由該弧形凹槽扶持著人體頸部，產生平穩不側偏的拉伸及牽引動作；上述該枕體上部表面形成有一弧形凹槽，該弧形凹槽上可設有一對應形狀的軟墊，據以該弧形凹槽配合軟墊襯托人體頸部時，乃由該軟墊與人體頸部接觸，讓頸部進行接伸牽引矯正動作時，可以增加柔軟舒適性。

● 本發明之另一目的係在提供一種牽引式頸椎矯正枕頭，其中，該枕體活動的裝設在枕座斜槽內，由底盤上之彈性件常態頂推枕體上部突出斜槽一適當高度，該枕體之兩側邊，各具有一導塊，

而枕座斜槽內之兩側壁面，相對枕體之導塊，各設有一導槽，並使枕體之兩側導塊，分別嵌入配合在枕座斜槽側壁面之導槽內；據以該枕體上部受壓時，乃能由該導槽引導該導塊，使枕體更平穩的作傾斜下滑後移動作。

本發明之再一目的係在提供一種牽引式頸椎矯正枕頭，其中，該枕體活動的裝設在枕座斜槽內，由底盤上之彈性件常態頂推枕體上部突出斜槽一適當高度，該彈性件可以是一壓縮彈簧，俾人體頸部靠置在枕體上部，利用人體頸部重量，在枕體自然往枕座斜槽內下壓時，乃能造成該壓縮彈簧彈性件產生壓縮動作，據以人體頸部離開枕體上部後，即可由該壓縮彈簧彈性件的反彈動作，重新將枕體頂推回復到受壓前的位置。

【實施方式】

一種牽引式頸椎矯正枕頭，如圖 1、2、3，係一枕座 10 上開設有一由前向後，由上而下傾斜的斜槽 11，該斜槽 11 內活動的裝設有一相對斜槽 11 大小形狀的枕體 20，且該枕座 10 底部還設有一底盤 30，該底盤 30 上設有至少一彈性件 40，如圖 3、4，並由該彈性件 40 常態的頂推該枕體 20 的上部，在枕座 10 斜槽 11 內傾斜的往前向上突出斜槽 11 一適當高度；如圖 6、7，俾人體頸部靠置在枕體 20 上部，即能透過人體頸部的重量，自然的將枕體 20 往枕座 10 斜槽 11 內下壓，藉由枕體 20 向斜槽 11 內傾斜下滑往後略為位移的動作，據以使人體頸部產生拉伸牽引作用（頸椎 A 拉伸牽引成頸椎 B），

簡易達到頸椎椎間盤軟骨壓力消除與矯正的自我保健效果。

根據上述實施例，其中，如圖 1、2、3、4，該枕體 20 活動的裝設在枕座 10 斜槽 11 內，由底盤 30 上之彈性件 40 常態頂推枕體 20 上部突出斜槽 11 一適當高度，該枕體 20 上部表面，係形成有一可襯托人體頸部的弧形凹槽 21，且該枕座 10 的前後端表面，相對該弧形凹槽 21，並形成有一前扶頸凹弧槽 12 及一後靠凹弧槽 13，如圖 6、7，俾人體頸部靠置在枕體 20 上部，該枕體 20 受壓傾斜下滑後移，可以在枕座 10 後靠凹弧槽 13 引導人體頸部靠入及前扶頸凹弧槽 12 可供人體頸部自然伏貼靠入的導引作用下，即能由該弧形凹槽 21 扶持著人體頸部，產生平穩不側偏的拉伸及牽引動作；如圖 1，上述該枕體 20 上部表面形成有一弧形凹槽 21，該弧形凹槽 21 上可設有一對應形狀的軟墊 210，據以該弧形凹槽 21 配合軟墊 210，如圖 6、7，襯托人體頸部時，乃由該軟墊 210 與人體頸部接觸，讓頸部進行接伸牽引矯正動作時，可以增加柔軟舒適性。

根據上述實施例，其中，如圖 1、3、4，該枕體 20 活動的裝設在枕座 10 斜槽 11 內，由底盤 30 上之彈性件 40 常態頂推枕體 20 上部突出斜槽 11 一適當高度，該枕體 20 之兩側邊，由配件的裝設，各具有一導塊 22，而枕座 10 斜槽 11 內之兩側壁面，相對枕體 20 之導塊 22，由固定片的裝設，各設有一導槽 14，並使枕體 20 之兩側導塊 22，分別嵌入配合在枕座 10 斜槽 11 側壁面之導槽 14 內；如圖 1、4、5，據以

該枕體 20 上部受壓時，乃能由該導槽 14 引導該導塊 22，使枕體 20 更平穩的作傾斜下滑後移動作。

根據上述實施例，其中，如圖 1、3、4，該枕體 20 活動的裝設在枕座 10 斜槽 11 內，由底盤 30 上之彈性件 40 常態頂推枕體 20 上部突出斜槽 11 一適當高度，該彈性件可以是一壓縮彈簧，如圖 6、7，俾人體頸部靠置在枕體 20 上部，利用人體頭部重量，在枕體 20 自然往枕座 10 斜槽 11 內下壓時，乃能造成該壓縮彈簧彈性件 40 產生壓縮動作，據以人體頸部離開枕體 20 上部後，如圖 5，即可由該壓縮彈簧彈性件 40 的反彈動作，如圖 4，重新（自動的）將枕體 20 頂推回復到受壓前的（高度）位置。

以上說明，謹屬本發明較佳具體實施例，舉凡就上述各實施例所作之簡易等效改變，仍應屬本發明之技術範疇。

【圖式簡單說明】

圖 1 係本發明結構分解示意圖

圖 2 係本發明結構組合外觀示意圖（一）

圖 3 係本發明結構組合外觀示意圖（二）

圖 4 係本發明結構組合剖視圖（一）

圖 5 係本發明結構組合剖視圖（二）

圖 6 係本發明結構人體頸部靠置之動作示意圖（一）

圖 7 係本發明結構人體頸部靠置之動作示意圖（二）

【主要元件符號說明】

枕座 1 0	斜槽 1 1
前扶頸凹弧槽 1 2	後靠凹弧槽 1 3
導槽 1 4	枕體 2 0
弧形凹槽 2 1	軟墊 2 1 0
導塊 2 2	底盤 3 0
彈性件 4 0	

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：098105717

※申請日：98.2.24 ※IPC 分類：A61F 5/01 (2006.01)
A47G 1/00 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

牽引式頸椎矯正枕頭

二、中文發明摘要：

一種牽引式頸椎矯正枕頭，係一枕座上開設有一由前向後，由上而下傾斜的斜槽，該斜槽內活動的裝設有一相對斜槽大小形狀的枕體，且該枕座底部還設有一底盤，該底盤上設有至少一彈性件，並由該彈性件常態的頂推該枕體的上部，在枕座斜槽內傾斜的往前向上突出斜槽一適當高度；俾人體頸部靠置在枕體上部，即能透過人體頭部的重量，自然的將枕體往枕座斜槽內下壓，藉由枕體向斜槽內傾斜下滑往後略為位移的動作，據以使人體頸部產生拉伸牽引作用，簡易達到頸椎矯正的自我保健效果。

三、英文發明摘要：

七、申請專利範圍：

1. 一種牽引式頸椎矯正枕頭，係一枕座上開設有一由前向後，由上而下傾斜的斜槽，該斜槽內活動的裝設有一相對斜槽大小形狀的枕體，且該枕座底部還設有一底盤，該底盤上設有至少一彈性件，並由該彈性件常態的頂推該枕體的上部，在枕座斜槽內傾斜的往前向上突出斜槽一適當高度；俾人體頸部靠置在枕體上部，即能透過人體頭部的重量，自然的將枕體往枕座斜槽內下壓，藉由枕體向斜槽內傾斜下滑往後略為位移的動作，據以使人體頸部產生拉伸牽引作用，簡易達到頸椎椎間盤軟骨壓力消除與矯正的自我保健效果。

2. 依申請專利範圍第1項所述之牽引式頸椎矯正枕頭，其中，該枕體活動的裝設在枕座斜槽內，由底盤上之彈性件常態頂推枕體上部突出斜槽一適當高度，該枕體上部表面，係形成有一可襯托人體頸部的弧形凹槽，且該枕座的前後端表面，相對該弧形凹槽，並形成有一前扶頸凹弧槽及一後靠凹弧槽，俾人體頸部靠置在枕體上部，該枕體受壓傾斜下滑後移，可以在枕座後靠凹弧槽引導人體頸部靠入及前扶頸凹弧槽可供人體頸部自然伏貼靠入的導引作用下，即能由該弧形凹槽扶持著人體頸部，產生平穩不側偏的拉伸及牽引動作。

3. 依申請專利範圍第2項所述之牽引式頸椎矯正枕頭，其中，該枕體上部表面形成有一弧形凹槽，該弧形凹槽上可設有一對應形狀的軟墊，據以該弧形凹槽配合軟墊襯托人體頸部時，乃

由該軟墊與人體頸部接觸，讓頸部進行接伸牽引矯正動作時，可以增加柔軟舒適性。

4. 依申請專利範圍第1項所述之牽引式頸椎矯正枕頭，其中，該枕體活動的裝設在枕座斜槽內，由底盤上之彈性件常態頂推枕體上部突出斜槽一適當高度，該枕體之兩側邊，各具有一導塊，而枕座斜槽內之兩側壁面，相對枕體之導塊，各設有一導槽，並使枕體之兩側導塊，分別嵌入配合在枕座斜槽側壁面之導槽內；據以該枕體上部受壓時，乃能由該導槽引導該導塊，使枕體更平穩的作傾斜下滑後移動作。

5. 依申請專利範圍第1項所述之牽引式頸椎矯正枕頭，其中，該枕體活動的裝設在枕座斜槽內，由底盤上之彈性件常態頂推枕體上部突出斜槽一適當高度，該彈性件可以是一壓縮彈簧，俾人體頸部靠置在枕體上部，利用人體頭部重量，在枕體自然往枕座斜槽內下壓時，乃能造成該壓縮彈簧彈性件產生壓縮動作，據以人體頸部離開枕體上部後，即可由該壓彈簧彈性件的反彈動作，重新將枕體頂推回復到受壓前的位置。

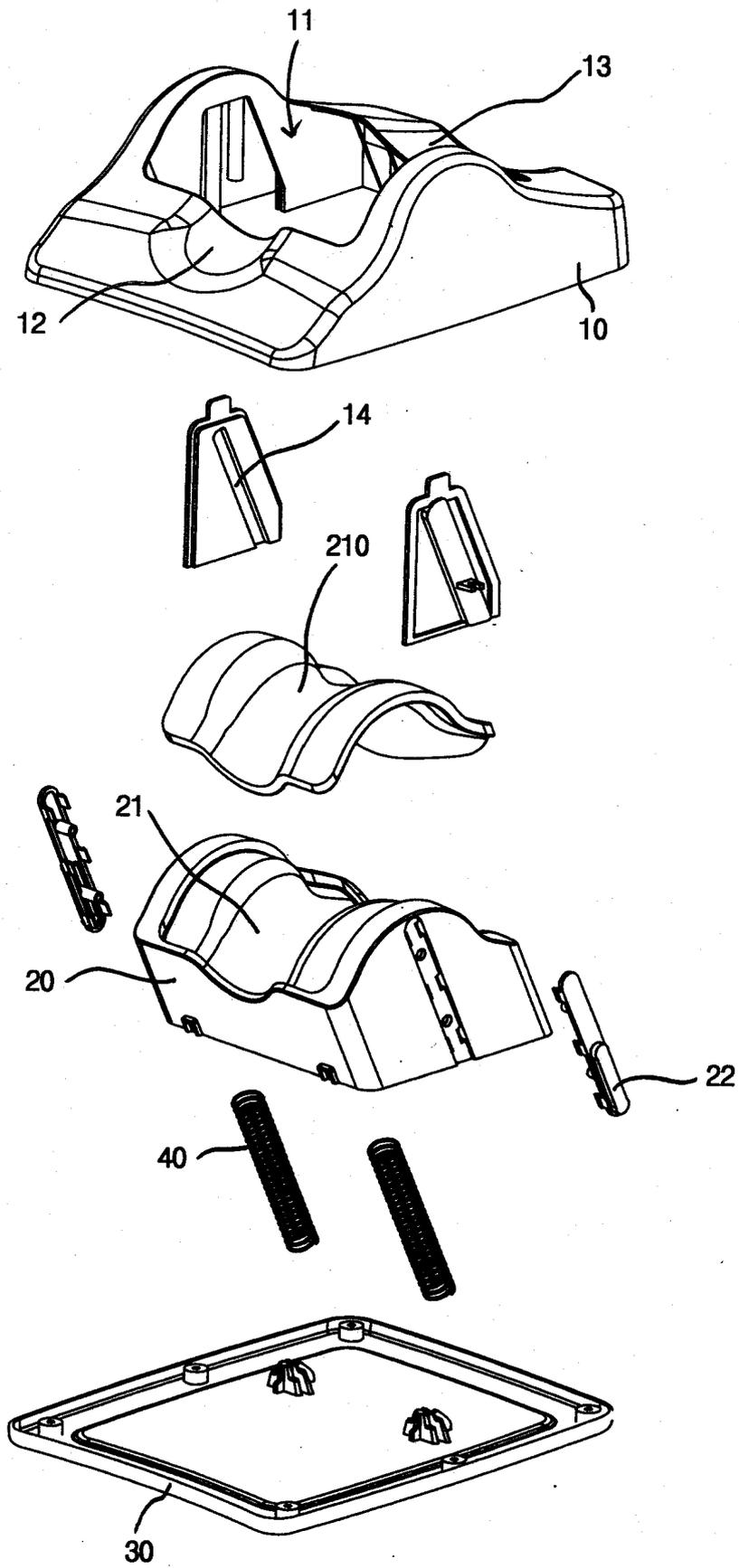


圖 1

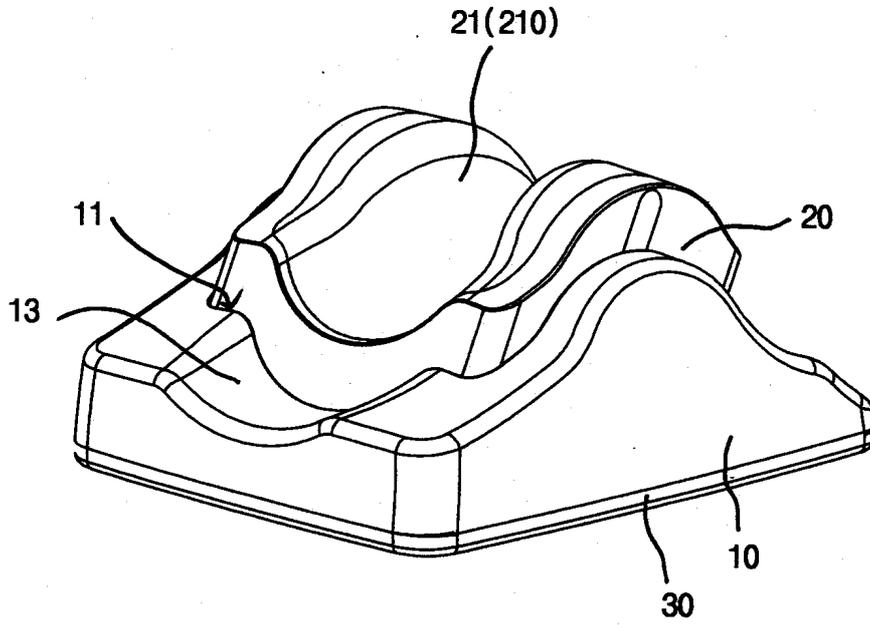


圖 2

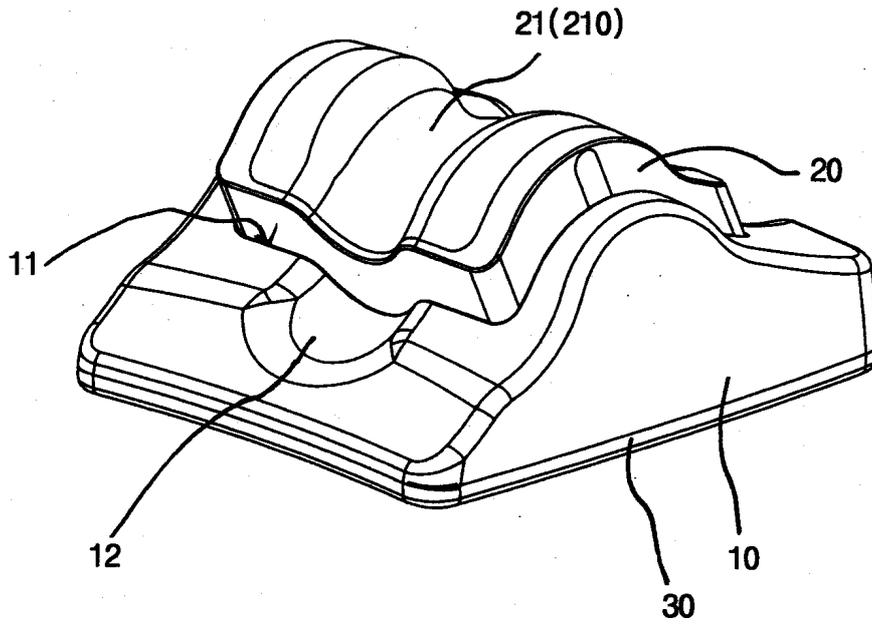


圖 3

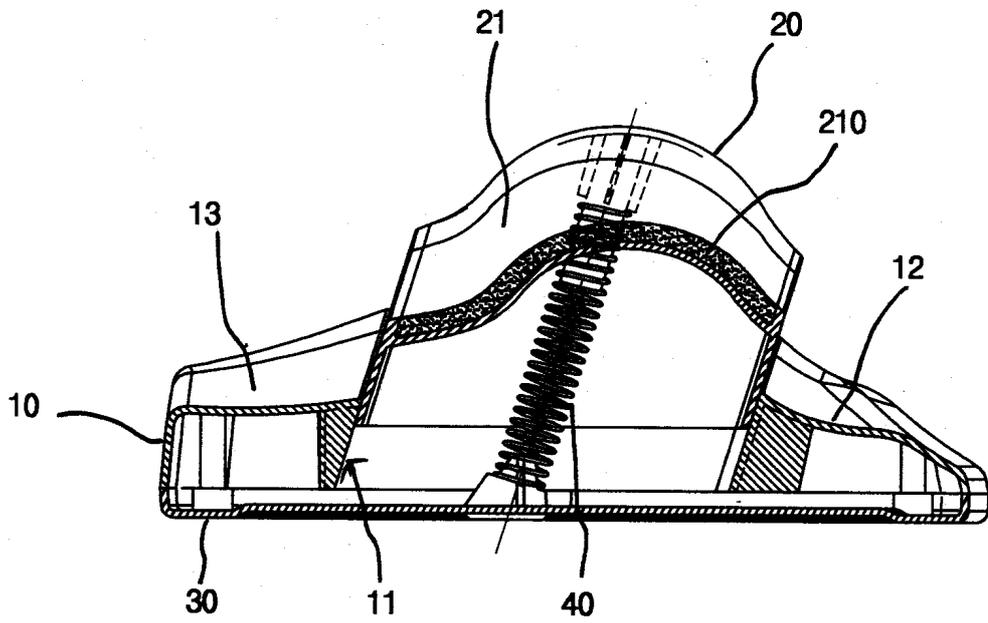


圖 4

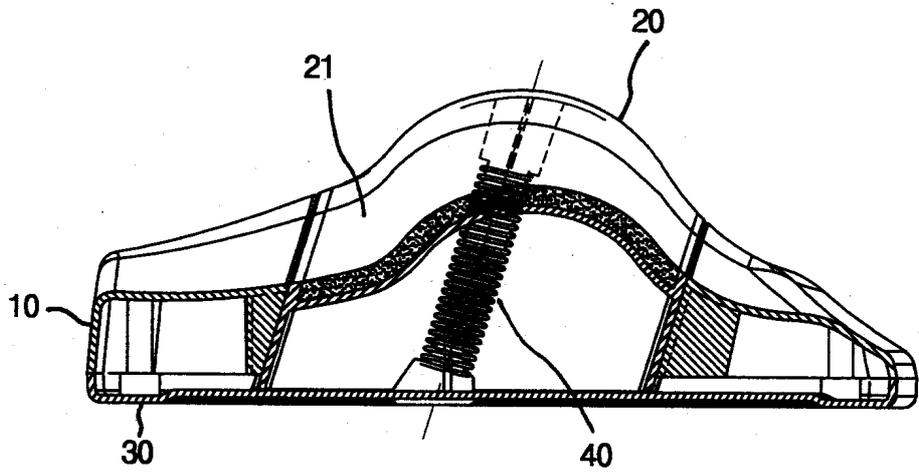


圖 5

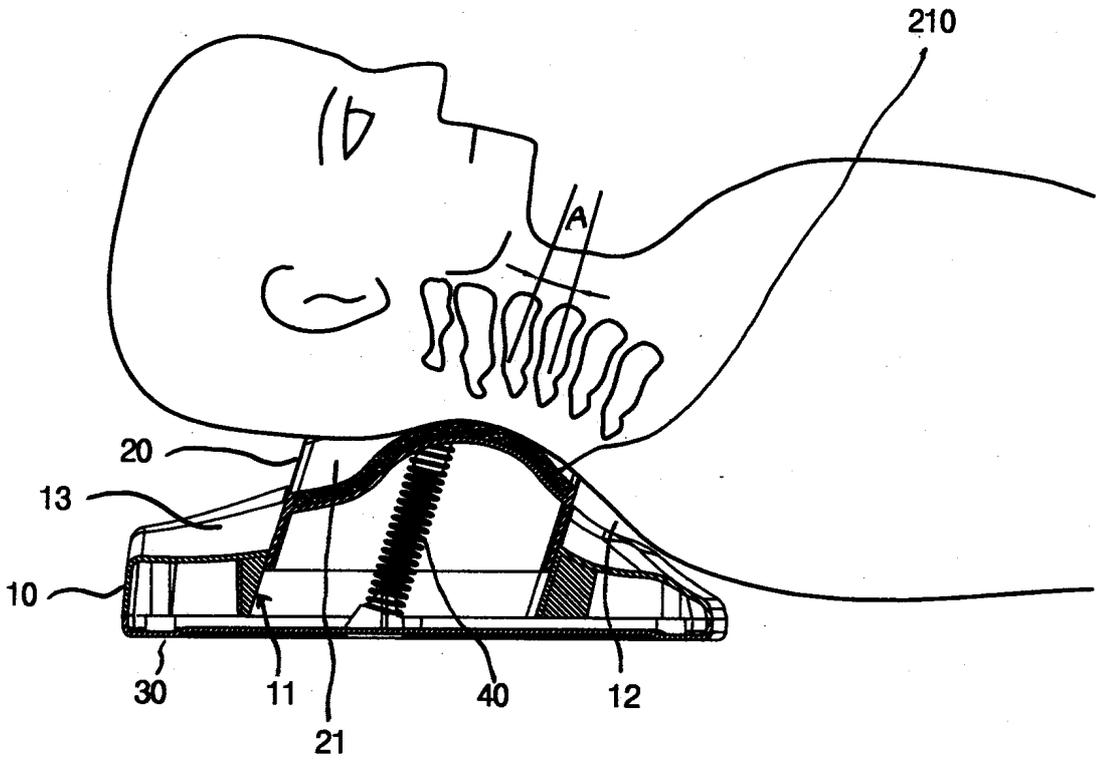


圖 6

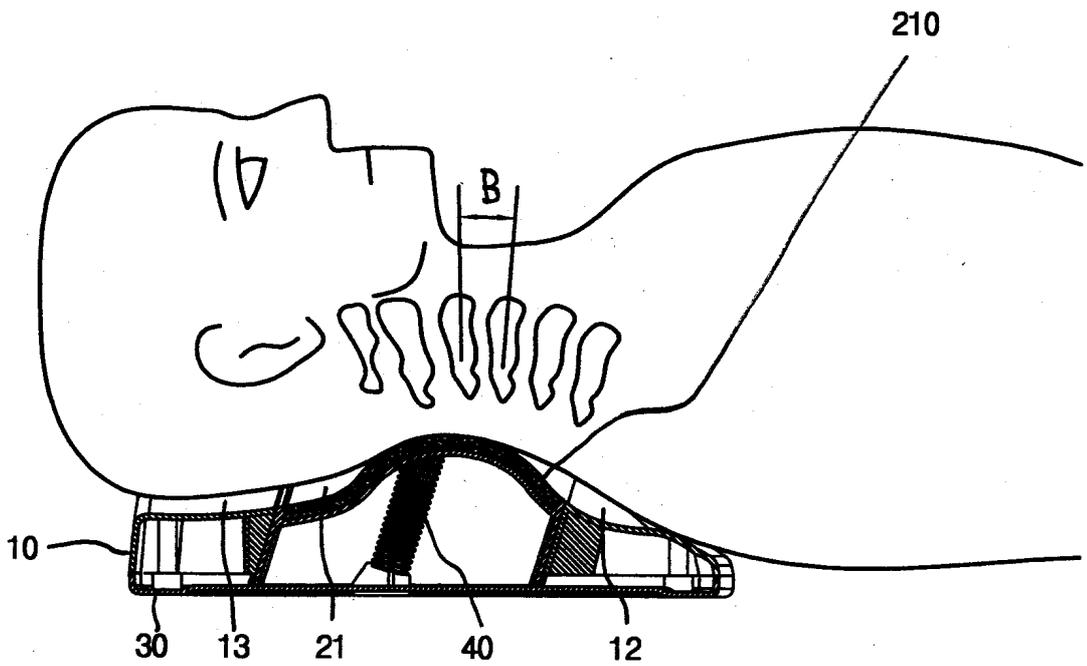


圖 7

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：圖 1。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

枕座 1 0

斜槽 1 1

前扶頸凹弧槽 1 2

後靠凹弧槽 1 3

導槽 1 4

枕體 2 0

弧形凹槽 2 1

軟墊 2 1 0

導塊 2 2

底盤 3 0

彈性件 4 0

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：