M660362

(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 M660362 U**

(45)公告日： 中華民國 113 (2024) 年 09 月 11 日

(21)申請案號：113203586　(22)申請日： 中華民國 113 (2024) 年 04 月 11 日

(51)Int. Cl.：　*A61B5/107　(2006.01)*　*A61B5/103　(2006.01)*

(71)申請人：簡岑穎(中華民國)　(TW)

臺北市中山區林森北路 500 號五樓

(72)新型創作人：簡岑穎 (TW)

(74)代理人：高宏銘

申請專利範圍項數：6 項　　圖式數：3　　共 10 頁

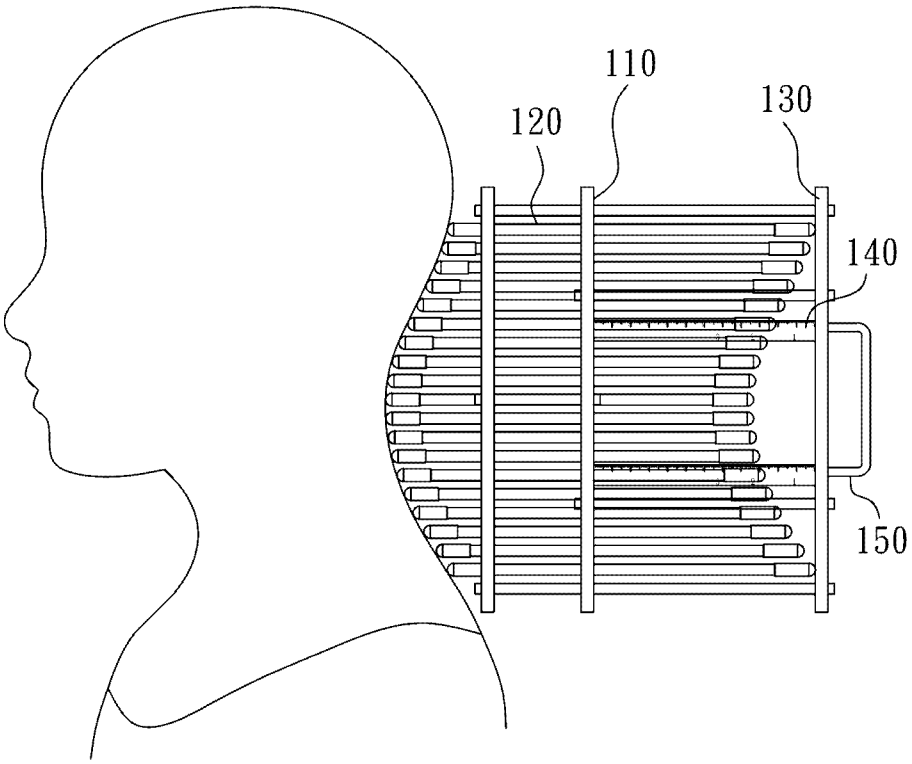
(54)名稱

頸椎曲度測量儀

(57)摘要

一種頸椎曲度測量儀，其係設有複數個抵桿，利用該等抵桿抵頂受測者的頸椎時，該等抵桿會分別順著頸椎曲度滑移內縮，使該等抵桿呈完全匹配頸椎曲度的狀態，藉此，透過尺標判讀該等抵桿的位置刻度，即能準確得知頸椎曲度，從而評估能完美支撐頸椎、最適合的枕頭，並大幅減少挑選枕頭所需的時間。

指定代表圖：



第2圖

符號簡單說明：

110:基座

120:抵桿

130:擋止板

140:尺標

150:握持部

專利案號：113203586

公告本

M660362

【新型摘要】

【中文新型名稱】　頸椎曲度測量儀

【中文】

一種頸椎曲度測量儀，其係設有複數個抵桿，利用該等抵桿抵頂受測者的頸椎時，該等抵桿會分別順著頸椎曲度滑移內縮，使該等抵桿呈完全匹配頸椎曲度的狀態，藉此，透過尺標判讀該等抵桿的位置刻度，即能準確得知頸椎曲度，從而評估能完美支撐頸椎、最適合的枕頭，並大幅減少挑選枕頭所需的時間。

【指定代表圖】　第2圖

【代表圖之符號簡單說明】

110：基座

120：抵桿

130：擋止板

140：尺標

150：握持部

【新型說明書】

【中文新型名稱】　頸椎曲度測量儀

【技術領域】

【0001】本創作係與量測頸椎曲度的裝置有關，特別是涉及可量測頭部到上背部的頸椎曲度的裝置。

【先前技術】

【0002】人在一天之中大約有三分之一的時間在睡眠中度過。睡覺所用的枕頭高度會直接影響到睡眠品質，甚至，不適合的枕頭更可能會造成頸椎傷害。為了挑選適合的枕頭，往往需要耗費大量時間在門市選購，而所選購的枕頭卻也不見得能匹配使用者、準確地支撐使用者的頸椎。有鑑於此，本案創作人在觀察到上述情況後，經詳細思考、細心研究、秉持精益求精之精神不斷改良，而終有本創作之產生。

【新型內容】

【0003】本創作之目的係在提供一種頸椎曲度測量儀，其係能準確量測頭部到上背部的頸椎曲度，從而評估能完美支撐頸椎、最適合的枕頭，並大幅減少挑選枕頭所需的時間。

【0004】為達上述目的，本創作所提供之頸椎曲度測量儀，其係包含有：一基座，其係設有複數個孔；複數個抵桿，分別穿設於該等孔中，且凸出於該

等孔，並可於該等孔中滑動；一尺標，其係設於該基座，可供記錄該等抵桿的位置刻度。

【0005】透過本創作之頸椎曲度測量儀利用該等抵桿抵頂受測者後腦杓到上背部間的頸椎部位，該等抵桿會順著該部位的表面曲度，也就是頸椎曲度，而滑移內縮，使該等抵桿呈完全匹配該頸椎曲度的狀態，藉此，透過判讀該尺標呈現的該等抵桿位置刻度，即能準確得知頭部到上背部的頸椎曲度。

【圖式簡單說明】

【0006】

[第1圖]係本創作第一較佳實施例之示意圖。

[第2圖]係本創作第一較佳實施例之使用態樣示意圖。

[第3圖]係本創作第二較佳實施例之示意圖。

【實施方式】

【0007】請參閱第1圖所示，其係揭露本創作第一較佳實施例之頸椎曲度測量儀。該頸椎曲度測量儀係包含有：

【0008】一基座110，其係設有複數個孔111，且該等孔111係穿透該基座110。該基座110的前、後側分別界定為測量側以及握持側。該等孔111係由測量側貫穿至握持側。於本創作第一實施例，該等孔111係縱向間隔排列成直線。

【0009】複數個抵桿120，分別穿設於該等孔111中，且該等抵桿120的兩端皆凸出於該等孔111，其中一端從測量側凸出，另一端從握持側凸出。該等抵桿120係可於該等孔111中滑動。

【0010】一擋止板130，其係平行設於該基座110的握持側，且與該基座110有一適當距離，可供擋止該等抵桿120。

【0011】至少一尺標140，其係設於該基座110，於本創作第一較佳實施例，係有二尺標140設於該基座110，具體而言，該等尺標140一端係設於該基座110，另一端係設於該擋止板130，即設於該擋止板130與該基座110之間，可供記錄該等抵桿120的位置刻度。

【0012】一握持部150，其係設於該擋止板130的後側，可供握持操作本創作之頸椎曲度測量儀。

【0013】為進一步瞭解本創作構造特徵、運用技術手段及所預期達成之功效，茲將本創作再詳加敘述，相信可由此而對本創作有更深入且具體之瞭解。

【0014】請繼續參閱第2圖所示，當利用該等抵桿120抵頂受測者後腦杓到上背部間的頸椎部位時，該等抵桿120會分別順著該部位的頸椎曲度而滑移內縮，該部位較突出的部分會推抵抵桿120較為內縮，而該部位較凹陷的部分則推抵抵桿120移動幅度較少，該等抵桿120會呈完全匹配該頸椎曲度的狀態。藉此，透過判讀該等尺標140所顯示的該等抵桿120的位置刻度，即能準確得知頭部到上背部的頸椎曲度，從而評估能完美支撐頸椎、最適合的枕頭，並大幅減少挑選枕頭所需的時間。

【0015】請繼續參閱第3圖所示，其係揭露本創作第二較佳實施例之頸椎曲度測量儀，本創作第二較佳實施例之頸椎曲度測量儀與前述本創作第一較佳實施例之頸椎曲度測量儀不同之處係在於：

【0016】一基座210，其係設有縱向對稱並列成兩排的複數個孔211。

【0017】複數個抵桿220，對稱並列成兩排分別穿設於該等孔211中。

【0018】一手煞車260，其操作端係設於握持部250，可供使用者握持該握持部250時操控，制動端係設於該等孔211處，可夾持迫緊該等抵桿220，以制止該等抵桿220滑動。

【0019】藉此，透過本創作第二較佳實施例之頸椎曲度測量儀抵頂量測受測者後腦杓到上背部間的頸椎部位，使該等抵桿220呈完全匹配該頸椎曲度的狀態時，只要按下該手煞車260，即可制止該等抵桿220滑動，使該等抵桿220穩定固定於完全匹配該頸椎曲度的狀態，是以，便不會有在透過尺標240判讀該等抵桿220位置刻度的過程中，該等抵桿220意外滑動而導致不能正確判斷頸椎曲度的情況，從而使量測頸椎曲度的結果更準確。

【0020】茲，再將本創作之特徵及其可達成之預期功效陳述如下：

【0021】本創作之頸椎曲度測量儀，其係能準確量測頭部到上背部的頸椎曲度，量測後能立即得知最適合、能完美支撐頸椎的枕頭，大幅減少挑選枕頭所需的時間，並避免買到不適合的枕頭。

【0022】綜上所述，本創作在同類產品中實有其極佳之進步實用性，同時遍查國內外關於此類結構之技術資料，文獻中亦未發現有相同的構造存在在先，是以，本創作實已具備新型專利要件，爰依法提出申請。

【0023】惟，以上所述者，僅係本創作之較佳可行實施例而已，故舉凡應用本創作說明書及申請專利範圍所為之等效結構變化，理應包含在本創作之專利範圍內。

【符號說明】

【0024】

110：基座

111：孔

120：抵桿

130：擋止板

140：尺標

150：握持部

210：基座

211：孔

220：抵桿

230：擋止板

240：尺標

250：握持部

260：手煞車

【新型申請專利範圍】

【請求項1】一種頸椎曲度測量儀，其係包含有：

一基座，其係設有複數個孔；

複數個抵桿，分別穿設於該等孔中，且凸出於該等孔，並可於該等孔中滑動；

至少一尺標，其係設於該基座，可供記錄該等抵桿的位置刻度。

【請求項2】如請求項第1項所述之頸椎曲度測量儀，其中，該等孔係縱向排列成一直線。

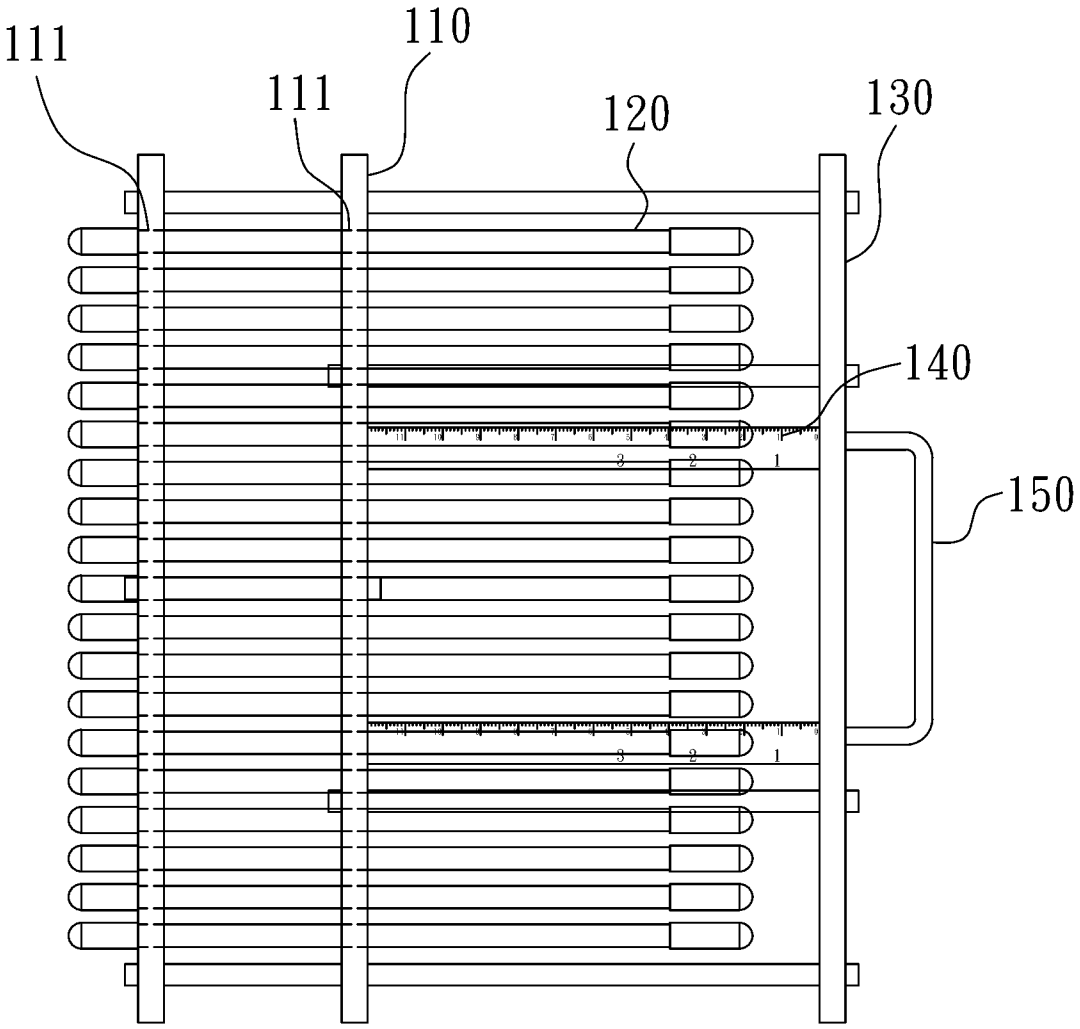
【請求項3】如請求項第1項所述之頸椎曲度測量儀，其中，該等孔係對稱並列。

【請求項4】如請求項第1項所述之頸椎曲度測量儀，其中，更包含有一擋止板，其係平行設於該基座的一側，可供擋止該等抵桿。

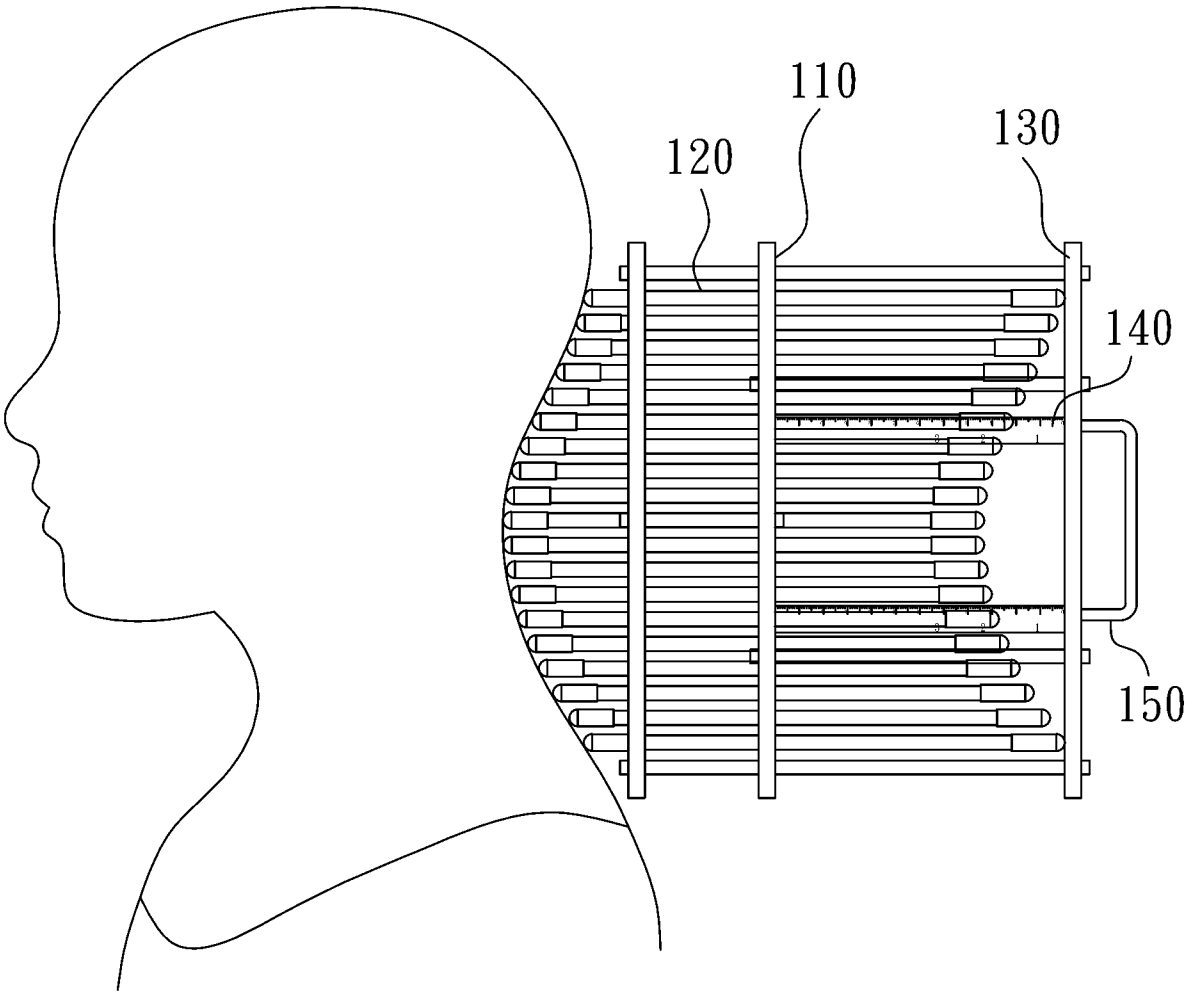
【請求項5】如請求項第4項所述之頸椎曲度測量儀，其中，更包含有一握持部，其係設於該擋止板。

【請求項6】如請求項第5項所述之頸椎曲度測量儀，其中，更包含有一手煞車，其一端係設於該握持部，可供操作，另一端係設於該等孔處，可制止該等抵桿滑動。

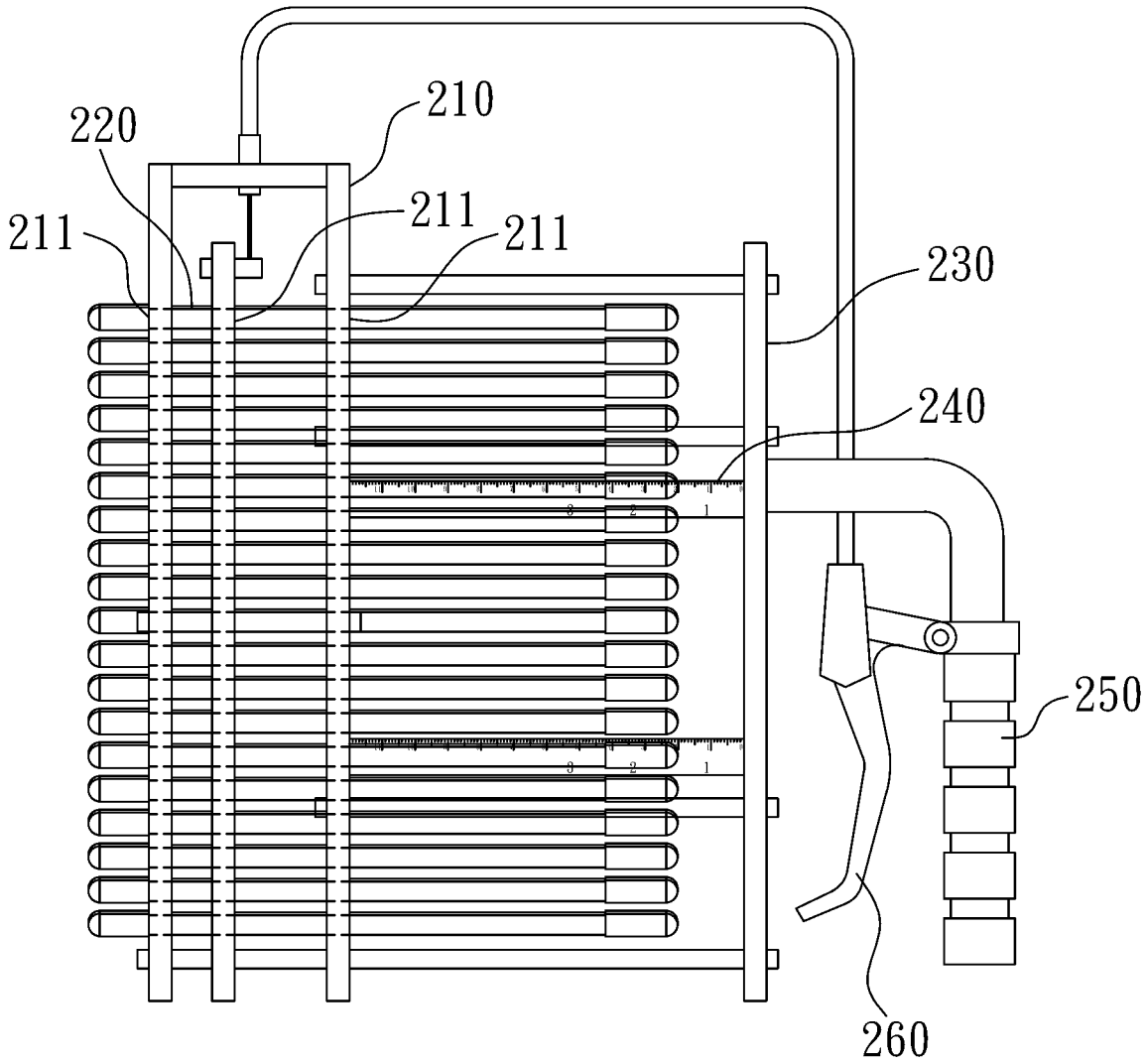
【新型圖式】



第1圖



第2圖



第3圖