
【54】名稱：改良型工學椅

【21】申請案號：097207718

【22】申請日：中華民國97(2008)年5月5日

【72】創作人：高繼徽 KAO, GHI HWEI

【71】申請人：亞東技術學院 ORIENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
臺北縣板橋市四川路2段58號

【74】代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種改良型工學椅，其包括：

一椅座，該椅座設有前、後椅腳；

一椅墊，該椅墊位於椅座上方；及

一椅背，該椅背設於椅座後方，該椅背上之墊體的支撐力為由椅背下端呈扇形往上端延伸，使驅幹腰部的壓應力分散支撐人體背部，椅背於對應頸椎之位置上設有一凸出之支撐墊體，供支撐人體之後頸椎，椅背於支撐墊體上方設有一頭墊，

5.

10.

該頭墊設有複數個等間距排列之凹陷部，供支撐人體之頭部後方，另，以椅背下端接近人體腰部位置為中心點，支撐墊體二側邊由上端朝下端呈扇形逐漸向該中心點傾斜，且各凹陷部亦由上端朝下端呈扇形逐漸向該中心點傾斜排列；俾透過驅幹腰部的壓應力分散支撐人體背部、頸椎支撐墊體及頭墊之設計，令椅背可適當地支撐頸椎，使

3

乘坐時可避免頸部之酸痛，同時，透過支撐墊體、各凹陷部呈扇形之傾斜設計，令無論使用者如何變換坐姿，皆可適當地支撐頸椎，避免因坐姿不良而產生頸部酸痛。

2.如申請專利範圍第1項所述之改良型工學椅，其中該頭墊凹陷部之槽寬的寬度可大於人體頭寬之 $\frac{2}{3}$ 以上。

3.如申請專利範圍第1項所述之改良型工學椅，其中該椅墊可為泡棉墊。

4.如申請專利範圍第1項所述之改良型

4

工學椅，其中該墊體、支撐墊體、頭墊可為泡棉墊。

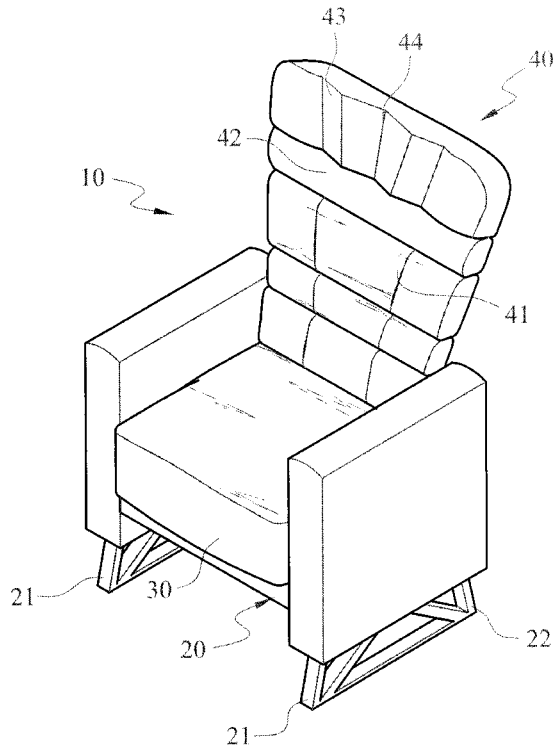
圖式簡單說明：

第1圖為本創作工學椅之立體外觀圖。

第2圖為本創作工學椅之使用示意圖。

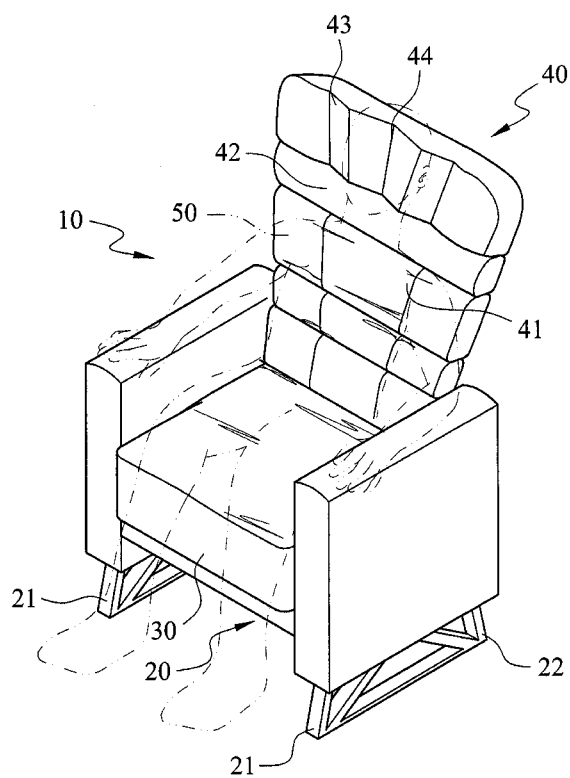
第3圖為本創作工學椅之使用狀態部份放大示意圖之一。

第4圖為本創作工學椅之使用狀態部份放大示意圖之二。

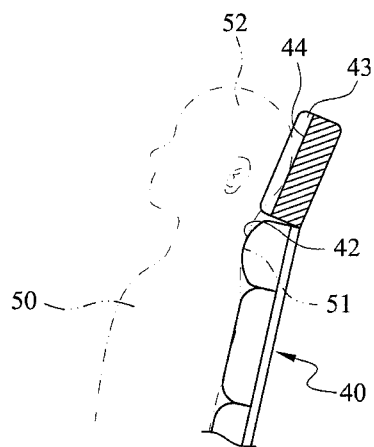


第1圖

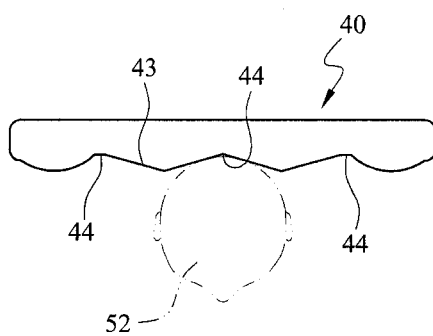
(3)



第 2 圖



第 3 圖



第 4 圖

