

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第1部門第2区分

【発行日】平成17年11月24日(2005.11.24)

【公表番号】特表2001-520556(P2001-520556A)

【公表日】平成13年10月30日(2001.10.30)

【出願番号】特願平10-545857

【国際特許分類第7版】

A 6 1 F 5/02

A 6 1 B 5/11

A 6 1 F 5/34

【F I】

A 6 1 F 5/02 D

A 6 1 F 5/02 N

A 6 1 F 5/34

A 6 1 B 5/10 3 1 0 G

【手続補正書】

【提出日】平成17年4月5日(2005.4.5)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】補正の内容のとおり

【補正方法】変更

【補正の内容】

手続補正書

平成17年 4月 5日

特許庁長官 殿



1. 事件の表示

平成10年 特許願 第545857号

2. 補正をする者

名称 アイゼックス・テクノロジーズ・インコーポレーテッド

3. 代理人

住所 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル206区  
ユアサハラ法律特許事務所

電話 3270-6641~6

氏名 (8970) 弁理士 社本 一夫



住所 同所

A137

担当者氏名 ~~(10137)~~ 弁理士 竹内 茂雄



4. 補正対象書類名

請求の範囲

5. 補正対象項目名

請求の範囲

6. 補正の内容

別紙の通り



方 式 査  
方 審



(別紙)

## 請求の範囲

1. 整形外科用矯正装置において、
  - (a) 個人の可撓性を有するように接続された第一の身体部分を可撓性を有するように接続された第二の身体部分に対して拘束することのできるフレームと、
  - (b) 該フレームにより保持された囊状体であって、前記フレームが前記可撓性を有するように接続された身体部分を拘束するとき、前記可撓性を有するように接続された身体部分の少なくとも1つに接触する囊状体と、
  - (c) 該囊状体内の圧力が測定されるように、該囊状体に取り付けられた圧力センサと、
  - (d) 前記圧力の測定値を受け取り、圧力の変化を監視するマイクロプロセッサとを備える、整形外科用矯正装置。
2. 請求項1に記載の整形外科用矯正装置において、前記個人の可撓性を有するように接続された前記第一の身体部分及び可撓性を有するように接続された前記第二の身体部分が、少なくとも1つの脊椎により接続される、整形外科用矯正装置。
3. 請求項1に記載の整形外科用矯正装置において、可撓性を有するように接続された前記身体部分と関係した加速度を測定する加速度計を更に備える、整形外科用矯正装置。
4. 背中の矯正器具において、
  - (a) 患者の脊椎の一部を取り囲むように該患者の胸の少なくとも一部分の周りに取り付けられるフレームと、
  - (b) 該フレームにより支持された囊状体であって、前記患者の前記脊椎に対して矯正力を提供し得るように配置された囊状体と、
  - (c) 該囊状体内の圧力が測定されるように、前記囊状体に取り付けられた圧力センサと、
  - (d) 前記センサにより測定された圧力を監視するマイクロプロセッサを備え

る、背中の矯正器具。

5. 背中の矯正器具において、

(a) 患者の脊椎の一部を取り囲むように該患者の胴の少なくとも一部分の周りに取り付けられるフレームと、

(b) 前記患者の脊椎に対し力を付与し得るように前記フレームに接続された力の付与装置と、

(c) 該力の付与装置と関係した力を測定するセンサと、

(d) 該測定した力に関係した値を表示すべく前記力センサに接続された制御装置とを備え、

前記制御装置が前記センサにより測定された力を監視するマイクロプロセッサを備える、背中の矯正器具。

6. 請求項4または5に記載の背中の矯正器具において、前記マイクロプロセッサに相互に接続されたグラフィックディスプレイであって、前記患者の脊椎の方向に沿った力を示すグラフィックディスプレイを更に備える、背中の矯正器具。

7. 脊椎の整合ずれを矯正する方法において、

a) 患者の脊椎の一部を取り囲むように該患者の胴の少なくとも一部分の周りに取り付けられるフレームに接続された力の付与装置と、

b) 該力の付与装置と関係した力を測定するセンサと、

c) 該測定された力に関係した値を表示する制御装置と

を備える背中の矯正器具を使用して適正な矯正力を前記脊椎に付与するステップを備える、方法。

8. 請求項7に記載の方法において、前記適正な矯正力が複数のベクトルに沿って方向決めされる、方法。