

Title (en)
APPARATUS FOR RESTORING CURVATURE TO THE SPINE.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM WIEDERHERSTELLEN DER NATÜRLICHEN WIRBELSÄULENKRÜMMUNG.

Title (fr)
APPAREIL DE RETABLISSEMENT DE LA COURBURE DE LA COLONNE VERTEBRALE.

Publication
EP 0231282 A1 19870812 (EN)

Application
EP 86904708 A 19860722

Priority
US 75826485 A 19850724

Abstract (en)
[origin: WO8700424A1] A method and apparatus for restoring curvature to the human spine (17). The apparatus includes a table (12) for supporting a body in a supine position. Mounted to the table are resilient lumbar (16) and cervical (14) supports. The supports are each shaped to correspond substantially to their named posterior concavity of the spine for applying a static force to the concavity. A force actuator (65) having a piston is spaced above the table to apply a fore anteriorly to the spine through the body, the piston extended against and withdrawn from the body as the body resists the force through muscular action. The force actuator is longitudinally movable (68) relative to the body in response to muscular action of the body.

Abstract (fr)
Un procédé et un appareil permettent de rétablir la courbure de la colonne vertébrale (17) d'un être humain. L'appareil comprend une table (12) de support du corps en décubitus dorsal. Des supports lombaire (16) et cervical (14) élastiques sont montés sur la table. Les supports sont façonnés de manière à correspondre sensiblement à la concavité postérieure de leur partie correspondante de la colonne vertébrale et appliquent une force statique sur ladite concavité. Un actionneur (65) pourvu d'un piston est placé au-dessus de la table pour appliquer une force sur la partie antérieure de la colonne vertébrale, à travers le corps, le piston se rapprochant du corps et s'en éloignant lorsque le corps lui oppose une résistance par sa force musculaire. L'actionneur se déplace longitudinalement (68) par rapport au corps en réponse à un effort musculaire.

IPC 1-7
A61F 5/00; **A61G 13/00**

IPC 8 full level
A61F 5/01 (2006.01); **A61G 13/00** (2006.01); **A61H 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 13/009 (2013.01); **A61H 1/008** (2013.01)

Cited by
CN111297609A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8700424 A1 19870129; AU 595217 B2 19900329; AU 6035486 A 19870129; EP 0231282 A1 19870812; EP 0231282 A4 19880817; JP S63500433 A 19880218

DOCDB simple family (application)
US 8601520 W 19860722; AU 6035486 A 19860718; EP 86904708 A 19860722; JP 50412286 A 19860722