

Title (en)  
Apparatus for spine therapy

Title (de)  
Therapiegerät für die Wirbelsäule

Title (fr)  
Appareil de thérapie pour la colonne vertébrale

Publication  
**EP 0824908 A1 19980225 (DE)**

Application  
**EP 97114108 A 19970815**

Priority  
DE 29614213 U 19960816

Abstract (en)  
The leg location (2) takes the form of a saddle roof with two limb locations (5,6) inclined towards one another through approximately 70 to 110 deg. The leg location is vertically adjustable by means of a first motor drive on vertical guides (21) of a slide (30) which for its part is displaceable in common with the leg location on horizontal guides (41) of a support frame parallel to a horizontal lying surface by means of a second motor drive relatively to the lying surface in its longitudinal direction. The drive devices of the two motor drives are reversible. The two motor drives are remotely controllable separately by means of hand switches. The vertical adjustment path of the leg location is limited to approximately 25 to 35 cm.

Abstract (de)  
Das Therapiegerät dient Entlastung und Dehnung der menschlichen Wirbelsäule. Es ist zum losen Auflegen der beiden Unterschenkel und der beiden Oberschenkel eines Patienten jeweils mit einer vertikal verstellbaren Beinauflage (2) versehen, die nach Art eines Satteldaches zwei um etwa 70° bis 110° zueinander geneigte Schenkelaufgaben (5, 6) aufweist. Um eine einfache Bedienung und Anwendung zu ermöglichen und eine wirksame Therapie zu garantieren, ist die Beinauflage (2) mittels eines ersten motorischen Antriebs (10) an Vertikalführungen (21) eines Schlittens (30) vertikal verstellbar. Der Schlitten (30) ist seinerseits gemeinsam mit der Beinauflage (2) auf Horizontalführungen (41) eines Traggestells im wesentlichen parallel zu einer horizontalen Liegefläche mittels eines zweiten motorischen Antriebs relativ zur Liegefläche in deren Längsrichtung verschiebbar. Die Antriebsrichtungen der beiden motorischen Antriebe sind umkehrbar. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A61H 1/02**

IPC 8 full level  
**A61H 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61H 1/0292** (2013.01); **A61H 2203/045** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 2328939 A1 19750102 - TEMPICH HERBERT  
• DE 4413752 A1 19951026 - BEUTEL PETER [DE]  
• DE 3618686 A1 19871223 - EFFNER UND SPREINE GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [A] DE 3212280 A1 19831013 - REZILA AERZTEMOEBEL GMBH [DE]  
• [A] US 4432108 A 19840221 - CHAPMAN GERDA L [US]  
• [A] EP 0267546 A2 19880518 - SCHIPKE NORBERT [DE], et al

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0824908 A1 19980225**; **EP 0824908 B1 20020123**; AT E212213 T1 20020215; DE 29614213 U1 19961121; DE 59706161 D1 20020314

DOCDB simple family (application)  
**EP 97114108 A 19970815**; AT 97114108 T 19970815; DE 29614213 U 19960816; DE 59706161 T 19970815