

A61f 5/01

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37573

Kl. 30 d, 4

Dr med. Zbigniew Godlewski

Warszawa, Polska

Aparat ortopedyczny

Udzielono patentu z mocą od dnia 17 marca 1954 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest aparat ortopedyczny służący do zapobiegania pochylaniu się kręgosłupa w różnych chorobach, a przede wszystkim w chorobie zwanej zeszywniającym zapaleniem kręgosłupa (choroba Bechterewa).

Dotychczas używano do tych celów aparatów ortopedycznych w postaci gorsetów, które nie tylko nie zapobiegały, lecz wręcz przeciwnie sprzyjały pochylaniu się kręgosłupa. Aparaty te stanowiły jedną nierozrwalną całość, przy czym poszczególne części metalowe tych aparatów były połączone z sobą w sposób uniemożliwiający zmianę ich wzajemnego położenia. Jest to dla pacjenta bardzo niewygodne, ponieważ przy każdym gwałtowniejszym ruchu, np. przy siadaniu, części metalowe uciskały przylegające części ciała. Toteż pacjent mógł nosić taki aparat tylko parę godzin dziennie.

Dzięki zastosowaniu aparatu ortopedycznego według wynalazku można skutecznie zapobiegać pochylaniu się kręgosłupa we wczesnym sta-

dium choroby przy równoczesnym zapewnieniu pacjentowi pewnych określonych ruchów.

Istotą wynalazku jest połączenie, używanych w niektórych gorsetach metalowych oparć biodrowych i podpórek pachowych z urządzeniem pociągającym kręgosłup do tyłu.

Na rysunku przedstawiono, tytułem przykładu, aparat według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia widok aparatu z przodu, fig. 2 — widok z boku, a fig. 3 — pacjenta w aparacie według wynalazku.

Aparat według wynalazku składa się, podobnie jak znane podobne aparaty, z metalowych oparć biodrowych 1, podpórek pachowych 3 połączonych ze sobą za pomocą ramion 2. Ramiona 2 w górnej swej części mogą posiadać zakończenie przegubowe lub zawiasowe 4, do których dołączone są podpórki pachowe 3, zaś w dolnej części przymocowane są do metalowych oparć biodrowych w sposób umożliwiający im przy zgięciach tułowia ruch do przodu i do tyłu.

Ramiona mogą być wykonane jako całość lub mogą składać się z dwóch części połączonych ze sobą w sposób umożliwiający regulację ich długości, zależnie od stopnia postępu wyprostowywania się kręgosłupa.

Od przodu do podpórek pachowych 3 z jednej strony, zaś do metalowych oparcí biodrowych z drugiej strony przymocowane jest cięgno 6 za pomocą pasów 5 i pasków 7 z zaczepami. Cięgno 6 może stanowić np. taśma gumowa, sprężynowa lub inny materiał elastyczny.

Aparat według wynalazku jest podobnie jak w innych aparatach tego typu zaopatrzony w miękkie podkładki oraz w dolnej części (metalowe oparcie biodrowe) obszyty materiałem na wzór gorsetu oraz jest opinany za pomocą sznurowadeł.

Zastrzeżenia patentowe

1. Aparat ortopedyczny do zapobiegania pochyłaniu się kręgosłupa, posiadający metalowe

oparcia biodrowe połączone za pomocą ramion z podpórkami pachowymi, znamieny tym, że posiada cięgno (6), łączące podpórki pachowe (3) i metalowe oparcia biodrowe (1) za pośrednictwem pasów (5) i pasków (7).

2. Aparat ortopedyczny według zastrz. 1, znamieny tym, że podpórki pachowe (3) są przymocowane do metalowych oparcí biodrowych (1) tak iż umożliwia to wykonywanie przy zgięciach tułowia ruchu do przodu i do tyłu.

3. Aparat ortopedyczny według zastrz. 1, znamieny tym, że podpórki pachowe (3) są połączone z ramionami (2) za pomocą przegubów lub zawiasów (4).

4. Aparat ortopedyczny według zastrz. 1, znamieny tym, że ramiona (2) są wykonane jako całość lub też składają się z dwóch części połączonych ze sobą w sposób umożliwiający regulację ich długości.

Dr med. Zbigniew Godlewski

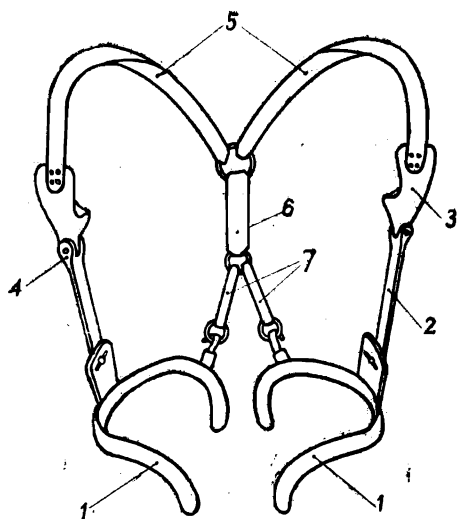


Fig. 1

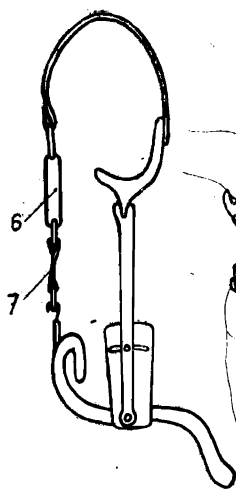


Fig. 2

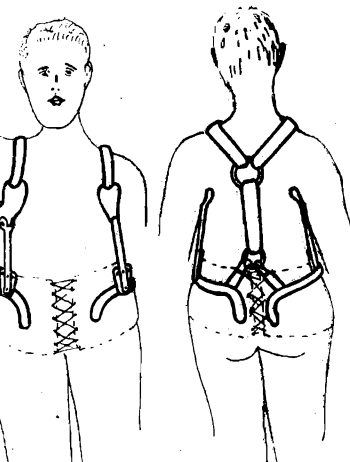


Fig. 3