



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

21 Numer zgłoszenia: 306354

51 IntCl<sup>6</sup>

A61G 13/02  
A61G 7/005

22 Data zgłoszenia: 16.12.1994

54

Stół do pionizacji i podnoszenia chorych

CZYTELNIA  
OGÓLNA

43 Zgłoszenie ogłoszono:  
24.06.1996 BUP 13/96

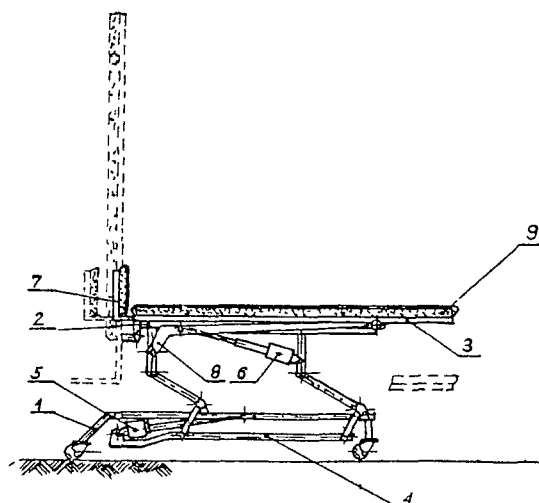
45 O udzieleniu patentu ogłoszono:  
29.05.1998 WUP 05/98

73 Uprawniony z patentu:  
Politechnika Śląska, Gliwice, PL

72 Twórcy wynalazku:  
Jan Janota, Tarnowskie Góry, PL  
Józef Opara, Piekary Śląskie, PL  
Jan Marciniak, Tarnowskie Góry, PL  
Eugeniusz Świtoński, Gliwice, PL  
Tadeusz Koprowski, Gliwice, PL

74 Pełnomocnik:  
Ziółkowska Urszula, Politechnika Śląska

57 Stół do pionizacji i podnoszenia chorych składający się z konstrukcji nośnej, z kołami jezdnyymi, mechanizmu podnoszenia i leży-ska, **znamienny tym**, że stanowi zwartą konstrukcję złożoną z trzech prostokątnych ram dolnej (1), środkowej (2) oraz górnej (3) stanowiącej leżysko pokryte wykładziną (9), do której zamocowany jest wysuwny podest (7) przy czym mechanizm podnoszenia zbudowany jest z siłownika elektromechanicznego (5) zamocowanego do łącznika (4) i ramy (1), natomiast mechanizm do pionizacji składa się z siłownika (6) połączonego z ramą środkową (2) oraz z dźwignią (8), która jest zamocowana przegubowo z ramą (2) i podparta przesuwnie z ramą (3).



# Stół do pionizacji i podnoszenia chorych

## Zastrzeżenie patentowe

Stół do pionizacji i podnoszenia chorych składający się z konstrukcji nośnej, z kołami jezdnyimi, mechanizmu podnoszenia i leżyska, **znamienny tym**, że stanowi zwartą konstrukcję złożoną z trzech prostokątnych ram dolnej (1), środkowej (2) oraz górnej (3) stanowiącej leżysko pokryte wykładziną (9), do której zamocowany jest wysuwny podest (7) przy czym mechanizm podnoszenia zbudowany jest z siłownika elektromechanicznego (5) zamocowanego do łącznika (4) i ramy (1), natomiast mechanizm do pionizacji składa się z siłownika (6) połączonego z ramą środkową (2) oraz z dźwignią (8), która jest zamocowana przegubowo z ramą (2) i podparta przesuwnie z ramą (3).

\* \* \*

Przedmiotem wynalazku jest stół do pionizacji i podnoszenia chorych, przeznaczony do celów leczniczych i rehabilitacyjnych. Znanych jest wiele stołów do podnoszenia i pionizacji chorych, składający się z różnych konstrukcji nośnych leżyska, które za pomocą odpowiednich siłowników elektrycznych lub hydraulicznych mogą być podnoszone z pozycji poziomej do pionowej. Leżanka odchylna firmy Roll Stuhl Richter charakteryzuje się tym, że konstrukcję nośną stanowi rama, do której zamocowane są kółka i odchylona podstawka pod nogi, natomiast leżanka zamocowana jest do tej ramy za pośrednictwem szkieletu, na którym zamocowany jest siłownik elektryczny.

Znany jest stół rehabilitacyjny z polskiego prawa ochronnego RU 52 444. Stół ten zbudowany z podstawy opartej na stojakach, mechanizmu podnoszenia i leżyska, charakteryzuje się tym, że ma w podstawie osadzone wsporniki z osią, na której obrotowo osadzona jest prowadnica, a na niej wspiera się rama nośna i wsporniki z zamocowaną ramą leżyska przy czym siłownik osadzony jest na wsporniku i w ramie nośnej.

Stół według wynalazku charakteryzuje się tym, że stanowi zwartą konstrukcję złożoną z trzech prostokątnych ram, dolnej z kołami jezdnyimi, środkowej oraz górnej stanowiącej leżysko pokryte wykładziną do której zamocowany jest wysuwny podest przy czym mechanizm podnoszenia zbudowany jest z siłownika elektromechanicznego zamocowanego do łącznika i ramy, natomiast mechanizm do pionizacji składa się z siłownika połączonego z ramą środkową oraz dźwignią która jest zamocowana przegubowo z ramą i podparta przesuwnie z ramą.

Stół według wynalazku umożliwia, nie tylko regulację i pomiar kąta pochylenia od 0° do 87° ale także zmianę regulowania wysokości leżyska w pozycji poziomej do prowadzonych zadań. Stół jest stabilny i łatwy do przesuwania.

Stół według wynalazku jest prosty w obsłudze i ma możliwość płynnego przemieszczania w pionie i poziomie ramy leżyskowej.

Przedmiot wynalazku pokazano na rysunku, który przedstawia widok stołu.

Stół stanowi zwartą konstrukcję złożoną z trzech prostokątnych ram dolnej 1 z kołami jezdnyimi, środkowej 2 oraz górnej 3 stanowiącej leżysko pokryte wykładziną 9, do której zamocowany jest wysuwny podest 7 przy czym mechanizm podnoszenia zbudowany jest z siłownika elektromechanicznego 5 zamocowanego do łącznika 4 i ramy 1, natomiast mechanizm do pionizacji składa się z siłownika 6 połączonego z ramą środkową 2 oraz z dźwignią 8, która jest zamocowana przegubowo z ramą 2 i podparta przesuwnie z ramą 3.

Do ramy 3 wzdłuż stołu zamocowana jest po obu stronach prowadnica do zamocowania trzech pasów stabilizacyjnych do tułowia, stawów biodrowych i kolanowych. Uchwyty boczne dla rąk pacjenta mają możliwość pełnej regulacji wzdłuż stołu. Ponadto stół wyposażony jest w wyjmowany stolik pomocnik do czytania bądź spożywania posiłków w pozycji pionowej.



