



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37857

Kl. 30 e, 3

Skarb Państwa
(Ministerstwo Zdrowia*)

Warszawa, Polska

Urządzenie do podnoszenia i przewożenia unieruchomionych chorych

Udzielono patentu z mocą od dnia 24 lipca 1954 r.

Urządzenie przeznaczone jest do podnoszenia i przewożenia unieruchomionych chorych.

Dotychczas pracę podnoszenia i przeniesienia ciężko chorego wykonywało, zależnie od ciężaru, kilku ludzi (4—6); pracę tę przy zastosowaniu urządzenia według wynalazku może wykonać jeden człowiek.

Na rysunku uwidoczniono urządzenie według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia widok z boku urządzenia, fig. 2 — jego widok z przodu, fig. 3 — widok z góry, a fig. 4 i 5 przedstawiają w podziałce powiększonej widoki boczne uchwytu urządzenia.

Urządzenie składa się z dwóch zasadniczych części, z wózka 2 i uchwytu łącznie z napędem. Do wózka przypawana jest rama 10, do której przymocowany jest napęd do podnoszenia chorego oraz rolki 11. Napęd składa się z korby 1, przekładni ślimakowej 7 i

bębna linowego 8, osadzonego na wspólnej osi z kołem ślimakowym. Na bębnie 8 nawinięte są dwie liny prowadzone rolkami 11 i połączone drugim końcem z uchwytem. Uchwyt składa się z pięciu kabłąków 3 i kabłąka 5 o specjalnej podwieszce 9, przypawanych do tulei, która jest osadzona na pręcie 4 i unieruchomiona na nim śrubami dociskowymi.

Z kabłąkami 3 są połączone podwieszki 13 za pomocą pasków skórzanych 6 i haczyków. Do ograniczania podniesienia uchwytu w kierunku pionowym i do równoczesnego przytrzymywania go służą zderzaki 12. Sposób działania urządzenia jest następujący: przysuwa się go do łóżka pacjenta i zdejmuje się podwieszki 13, 9. Następnie opuszcza się uchwyt za pomocą napędu i podkłada się podwieszki, łączące je z kabłąkami 3. Za pomocą napędu podnosi się uchwyt z chorym do położenia właściwego.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest dr Leon Miszel.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do podnoszenia i przewożenia unieruchomionych chorych, składające się z wózka, uchwytu i napędu, znamienne tym, że uchwyt składa się z osadzonych na pręcie (4) pięciu kabłąków (3), do których podłączone są za pomocą pasków skórzanych (6) i haczyków podwieszki (13) i z jednego kabłąka (5), zaopatrzonego w podwieszkę (13) specjalnego kształtu.
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że posiada zderzaki (12) ograniczające
3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że uchwyt jest zawieszony na ramie (10) za pomocą dwóch lin, które prowadzone rolkami (11) są nawinięte na bębnie (8) napędu.
4. Urządzenie według zastrz. 1 — 3, znamienne tym, że napęd składa się z korby (1) przekładni ślimakowej (7) i bębna linowego (8).

Skarb Państwa
(Ministerstwo Zdrowia)



