

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY  
WZORU  
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **6265**

(51) Klasyfikacja:  
**24-01**

(21) Numer zgłoszenia: **4183**

(22) Data zgłoszenia: **25.09.2003**

(54)

**Urządzenie pionizujące**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**30.11.2004 WUP 11/2004**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:  
**Piękoś Roman, Góra Motyczna, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:  
**Piękoś Roman, Góra Motyczna, (PL)**

**PL 6265**

Nr Rp. 62.65  
Klasa 24-01

## Urządzenie pionizujące

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest urządzenie pionizujące, stosowane zwłaszcza do leczenia i rehabilitacji osób z niedowładem kończyn dolnych, a także osób ze schorzeniami neurologicznymi.

Urządzenie pionizujące, według wzoru przemysłowego, składa się z wyposażonej od dołu w kółka, ramy nośnej, do której zamocowane są prostopadle dwa dwukomorowe słupki, usztywnione wspornikami łukowymi. Do ramy nośnej zamocowany jest wysięgnik z wysuwany siodełkiem. W zewnętrznych komorach słupka umieszczone są pręty pionowe zespołu podparcia lędźwiowego. W wewnętrznych komorach słupka umieszczone są pręty pionowe zespołu podparcia tułowia, na których w górnej części, w tulejkach, umieszczone są pręty pionowe zespołu podparcia przedramienia. Słupki wyposażone są w szereg otworów przelotowych, przeznaczonych do montowania elementów zespołów.

Odmiany wzoru przemysłowego:

1. Urządzenie pionizujące z wysięgnikiem siodełkowym, jak pokazano na rysunku, w widoku perspektywnym - fig. 1.
2. Urządzenie pionizujące z podparciami goleniowymi i podestem, jak pokazano na rysunku, w widoku perspektywnym - fig. 2.

3. Urządzenie pionizujące z półkolistą przegrodą pionową, jak pokazano na rysunku, w widoku perspektywicznym - fig. 3.

#### Cechy istotne wzoru przemysłowego

Urządzenie pionizujące, według wzoru przemysłowego, charakteryzuje się tym, że do poziomej ramy nośnej, wyposażonej od dołu w kółka, zamocowane są prostopadle dwa dwukomorowe słupki, usztywnione wspornikami łukowymi. W zewnętrznych komorach słupka umieszczone są pręty pionowe zespołu podparcia lędźwiowego, składającego się z ramki poziomej, wewnątrz której umocowana jest ramka nośna z zamocowaną, dzieloną poduszką przednią oraz poduszką tylną. W wewnętrznych komorach słupka umieszczone są pręty pionowe zespołu podparcia tułowia na których w górnej części, w tulejkach, umieszczone są pręty pionowe zespołu podparcia przedramienia. Zespół podparcia tułowia składa się z zestawu poduszek podporowych, zawierającego poduszkę przednią oraz dwie boczne, profilowane poduszki, zamocowanego rozłącznie na, korzystnie dzielonej i połączonej tulejką sprzęgającą, rurowej ramce poziomej. Zespół podparcia przedramienia składa się z pręta pionowego zamocowanego do rurki poziomej, wewnątrz której umieszczony jest uchwyt z pałąkiem zabezpieczającym, przy czym na rurce poziomej usytuowana jest poduszka przedramienia.

W pierwszej odmianie wzoru do ramy nośnej zamocowany jest wysięgnik w kształcie trójkątnej ramki z wysuwającym siodełkiem.

W drugiej odmianie wzoru urządzenie wyposażone jest w podparcia goleniowe i podest na stopy pacjenta. Podparcia goleniowe zamocowane są rozłącznie do każdego dwukomorowego słupka za pomocą kątowych wysięgników, na których osadzone są przesuwne tuleje z zamocowanymi, specjalnie wyprofilowanymi poduszkami. Podest zamocowany jest do ramy nośnej za pomocą wysięgnika i wyposażony jest w owalne gniazda na stopy pacjenta.

W trzeciej odmianie wzoru do ramy nośnej ramki zamocowana jest półkolista przegroda pionowa.



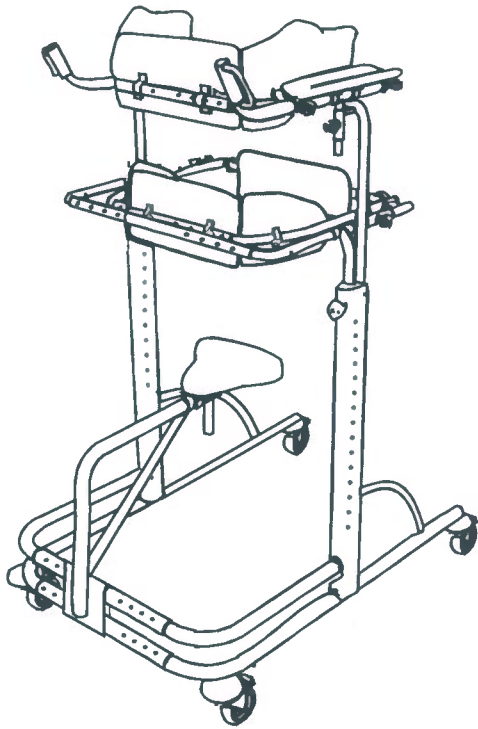
*Fig. 1*



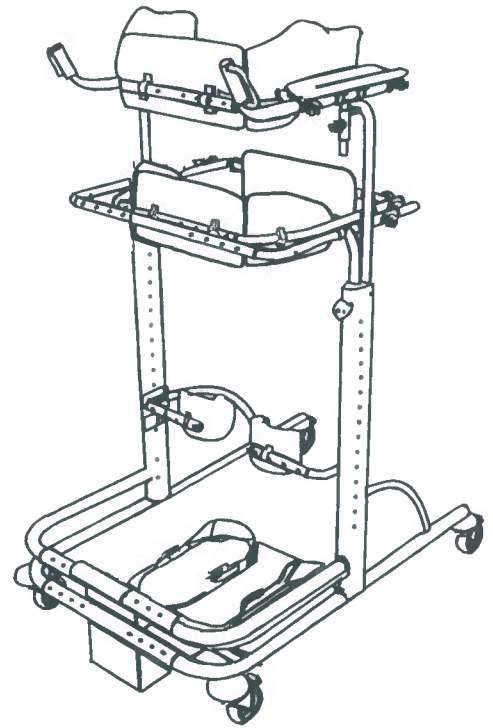
*Fig. 2*



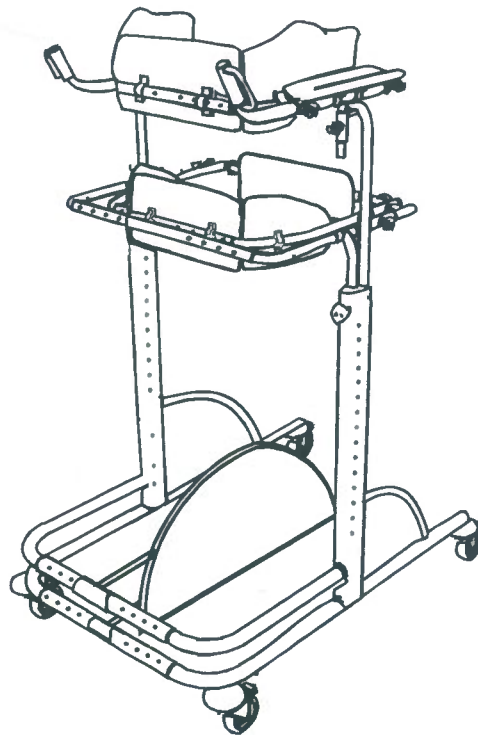
*Fig. 3*



*Fig. 1a*



*Fig. 2a*



*Fig. 3a*