



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr

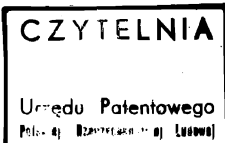
Int. Cl.³ A61G 5/00

Zgłoszono: 29.04.80 (P. 223887)

Pierwszeństwo:

Zgłoszenie ogłoszono: 10.04.81

Opis patentowy opublikowano: 31.05.1983



Twórcy wynalazku: Leszek Osiecki, Maciej Ślubowski, Eugeniusz Rolski,
Mieczysław Grzybowski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Centralny Ośrodek Techniki Medycznej,
Warszawa (Polska)

Fotel rehabilitacyjny

Przedmiotem wynalazku jest fotel rehabilitacyjny, znajdujący zastosowanie w lecznictwie.

Znane są fotele inwalidzkie, składające się z ramy wyposażonej w siedzenie i oparcie i w dwa lub trzy koła, uruchamiane rękami chorego lub wyposażonych dodatkowo w rękojeści do prowadzenia fotela przez osobę towarzyszącą choremu.

Celem wynalazku jest opracowanie fotela rehabilitacyjnego przeznaczonego dla dzieci w przypadkach dysfuzji kończyn górnych i dolnych, paraliżu mięśni tułowia lub leczonych wad postawy, w którym dziecko wykonywać może czynności w czasie posiłku, zabawy lub odpoczynku, przeznaczony zarówno dla klinik rehabilitacyjnych lub jako wyposażenie indywidulane dla dzieci przebywających w okresie rehabilitacji w domach.

Cel ten został osiągnięty przez opracowanie konstrukcji fotela rehabilitacyjnego, którego rama podstawy zakończona jest z przodu nóżkami, do których zamocowany jest suwliwie regulowany podnóżek, wsporniki, oparcie, wyposażone są w odchylne podłokietniki, zagłówek regulowany pokrętle oraz w piersiową pelotę, natomiast koła umieszczone są na wahaczach ze sprężynami oraz pedałem.

Fotel rehabilitacyjny według wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia fotel w widoku z boku z pokazaną liniami przerywanymi pozycją jeżdżną kół, fig. 2 — fotel w widoku z przodu.

Fotel rehabilitacyjny składa się z ramy podstawy 1 wyposażonej w siedzenie 5 wyprofilowane z laminatu i wyłożone miękką tapicerką, zakończonej z przodu nóżkami 2 z gumowymi stopkami 3, po których przesuwą się regulowany podnóżek 4, mocowanych do ramy podstawy 1 wsporników 6 oparcia, wyposażonych w odchylone podłokietniki 7, tylne oparcie 8, zagłówek 9 regulowany pokrętle 10, rękojeści 13 oraz piersiową pelotę 11, oraz z przymocowanych do ramy podstawy 1 dwu kół 12 umieszczonych na wahaczach 14 ze sprężynami 15 oraz pedałem 16. Podnóżek 4 posiada podłużne listewki 17, do których można mocować paskami nóżki dziecka.

Użytkowanie fotela rehabilitacyjnego polega na tym, że poddawane rehabilitacji dziecko sadza się na nim i zależnie od rodzaju stopnia schorzenia oraz rodzaju wykonywanej czynności dopasowuje się ruchome elementy fotela. Nóżki dziecka, po wstępnym dopasowaniu wysokości podnóżka 4 można unosić lub opuszczać wraz z podnóżkiem 4 umocowanym przesuwnie na nóżkach 2, tułów dziecka mocuje się pelotą 11 do oparcia 8, dopasowuje się wysokość podgłówka 9, zamocowanego przesuwnie na wspornikach 6 oparcia, przy pomocy pokrętła 10 do wysokości główki dziecka, podłokietniki 7 odchyla w położenie stosowne do wykonywanych przez dziecko czynności. W pozycji nieruchomej koła 12 fotela znajdują się w położeniu

tylnym i są zablokowane. W przypadku zmiany położenia fotela, należy kółka jezdne **12** przestawić w przednie położenie. W tym celu należy nacisnąć nogą na pedał **17** pociągając jednocześnie za rękkojeści **13**. Unosząc nóżki **2** nad podłogę możemy przetoczyć fotel w inne miejsce.

Fotel według wynalazku ułatwia i przyspiesza rehabilitację dzieci dotkniętych dysfuzją kończyn, paraliżem mięśni tułowia i wadami postawy.

Zastrzeżenie patentowe

Fotel rehabilitacyjny, składający się z ramy podstawy wyposażonej w siedzenie, wsporników oparcia wyposażonych w tylne oparcie i rękkojeści oraz z dwu kół, ~~zamienny tym~~, że rama podstawy (**1**) zakończona jest z przodu nóżkami (**2**), do których zamocowany jest suwliwie regulowany podnóżek (**4**), a wsporniki (**6**) oparcia wyposażone są w odchylne podłokietniki (**7**), zagłówek (**9**) regulowany pokrętką (**10**) oraz w piersiową pelotę (**11**), natomiast koła (**12**) umieszczone są na wahaczach (**14**) ze sprężynami (**15**) oraz pedałem (**16**).

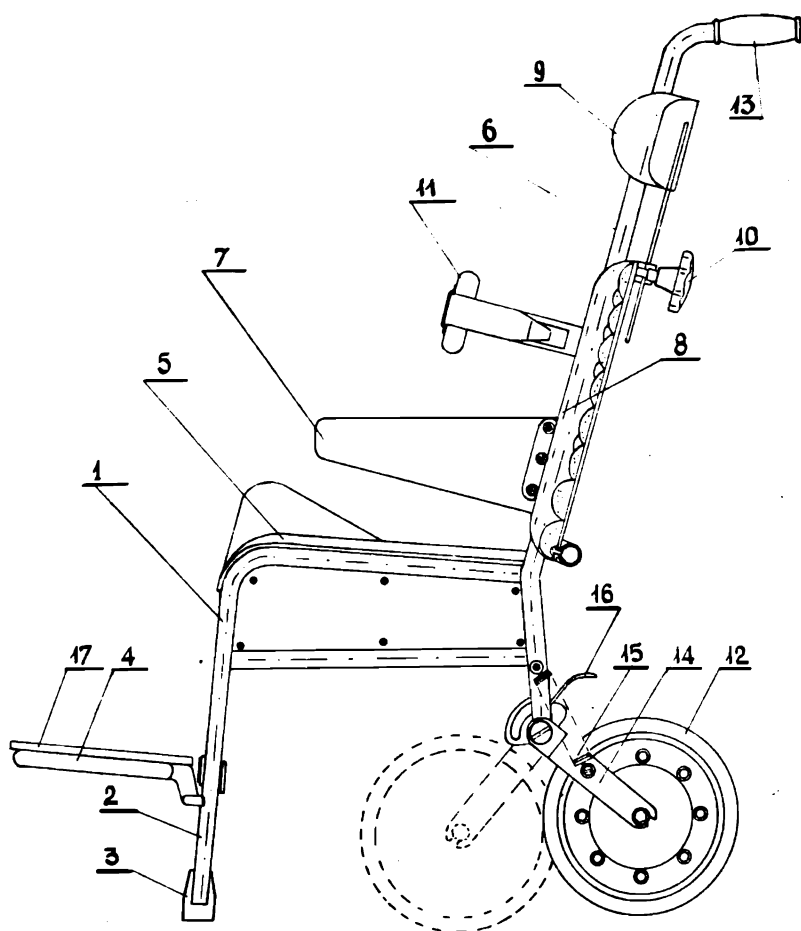
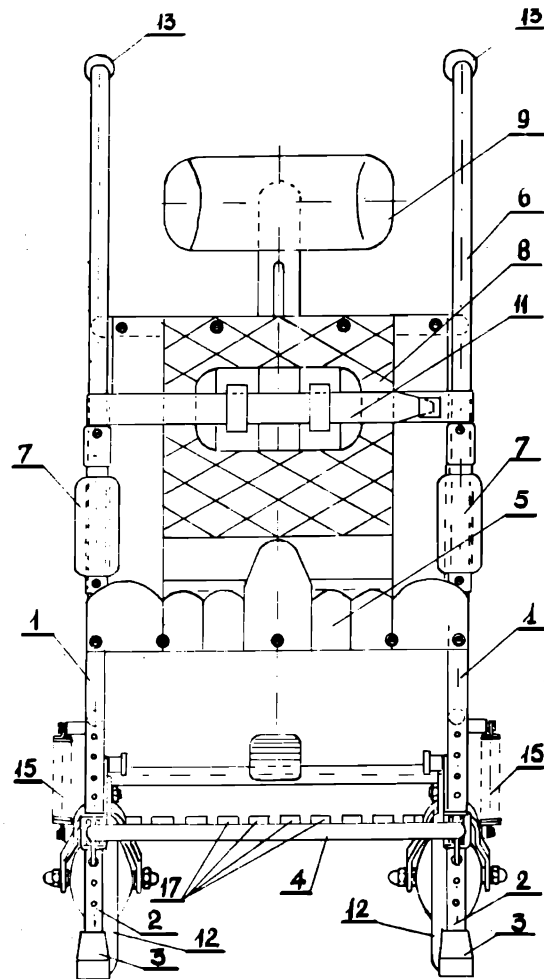


Fig. 1

*Fig. 2*