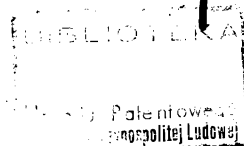


Opublikowano dnia 15 września 1955 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38198

~~Kl 34 g, 15/03~~

Jan Karwowski

Milanówek, Polska

34g 17/64

Wiktor Ociepko

Warszawa, Polska

Łóżko polowo-sportowe

Patent trwa od dnia 24 czerwca 1954 r.

Przedmiotem wynalazku jest łóżko polowo-sportowe, mogące jednocześnie służyć jako nosze do przenoszenia chorych.

Znane są już łóżka sportowe z napinanym płótnem, których rama jest utworzona z dwóch podłużnych rur, w obydwu końce których są wetknięte pałkowate pręty, tworzące część wezglówiową i nożną tej ramy. W łóżkach tego rodzaju nóżki są wykonane z pałkowato wygiętych rur lub prętów wciskanych w tuleje przymocowane na stałe do wspomnianych podłużnych boków rurowych ramy i mianowicie na dolnej stronie tej ramy, przy czym nóżki te służą jednocześnie jako narzędzia usztywniające tę ramę.

Te znane łóżka posiadają tę niedogodność, że rama taka w rozbranym jej stanie zajmuje dużo

miejsca i jest niewygodna przy transporcie, gdyż wspomniane pałaki nożne uniemożliwiają zwarte zapakowanie wszystkich składowych części łóżka w płótno, napinane na ramę.

Niedogodności te usuwa łóżko według wynalazku, uwidocznione na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia rzut poziomy i pionowy pałaka wezglówiowego, fig. 2 i 3 przedstawia widok z góry różnych elementów podłużnic ramy, fig. 4 przedstawia pałak nożny, fig. 5 — nóżkę łóżka, fig. 6 — złącze jednego z elementów podłużnicy ramy łóżka z pałakiem wezglówiowym w dwóch rzutach pionowym i poziomym, fig. 7 — płótno łóżka z częściowo zmontowaną ramą tego łóżka i wreszcie fig. 8 — perspektywiczny widok łóżka w stanie rozstawionym, lecz bez napiętego płótna.

Rama łóżka według wynalazku składa się, podobnie jak i znane, z dwóch pałaków, a mianowicie wezgłowia A i nożnego E , wetkniętych w końce rurek B, B_1 , w które wetknięte są rurki lub pręty C, C_1 , połączone w ten sposób z rurkami D, D_1 , w których otwarte końce wsunięte są zagięte końce pałaka nożnego E . Należy zaznaczyć, że wspomniane rurki B, B_1 mogą stanowić jedną całość z pałakiem A . W rurkach B, B_1 , jak również na końcach pałaka E są wykonane średnicowo przeciwległe otwory d_1 i d_2 o różnych średnicach. Otwory d_2 znajdujące się po stronie dolnej posiadają większą średnicę aniżeli otwory górne d_1 . Wielkość tych otworów jest dostosowana do kształtu stożkowego końca nóżek K , które są wstawiane od dołu do ramy łóżka poprzez otwory d_2, d_1 . W celu wzmocnienia miejsc umocowania nóżek K w elementach rurowych B, B_1 oraz w końcach elementu E na odnośne elementy może być nasunięta tulejka wzmacniająca e , zaopatrzona w otwory odpowiadające co do rozmieszczenia i wielkości wspomnianym otworom d_1, d_2 .

W celu osiągnięcia stale jednakowego wsunięcia pałaków A i E w elementy rurkowe B, B_1 i D, D_1 , w końcach tych elementów są zamocowane przetyczki b , o które po wsunięciu w te elementy pałaków A i E opiera się koniec poziomego rozcięcia a , wykonanego w obu końcach pałaków A i E .

Jak wspomniano na wstępie, łóżko według wynalazku jest łóżkiem, w którym materac stanowi płótno, napinane na jego ramie. Płótno to posiada w tym celu pochwy H, H_1, H_2 , otrzymane przez podwinięcie i zszycie obu podłużnych i jednego poprzecznego boku tego płótna. Drugi poprzeczny bok tego płótna nie jest podwinięty, lecz jest zaopatrzone w dwa rzędy otworków M i N na sznurowadło, za pomocą którego, po zagięciu końca tego boku F na założony pałak E , napina się odpowiednio płótno po zmontowaniu ramy łóżka. Stopień napięcia tego płótna może być zatem dowolnie regulowany. Płótno w pobliżu obu swych poprzecznych boków jest zwężone wskutek zastosowania wykrojów W . Wykroje te są konieczne dla dogodnego wstawiania nóżek K w otwory ramy. Płótno w miejscach wykonania otworków M i N może być wzmocnione przez naszywanie odpowiednich nakładek płóciennych P . Przy wezgłowiu płótno może mieć naszytą kieszeń G na poduszkę np. gumową do nadmuchiwania, po stronie zaś spodniej pewną ilość kieszeni, przeznaczoną każdą na odpowiednią część składową

łóżka. Ułatwia to złożenie łóżka oraz sygnalizuje o spakowaniu wszystkich części tego łóżka.

Jest rzeczą oczywistą, że średnica poszczególnych elementów rurowych a więc B, C, D oraz B_1, C_1, D_1 musi być różna ażeby można było wstawiać jeden w drugi. Średnica tych elementów może być jednak także jednakowa, lecz w tym przypadku wzajemne ich łączenie uskutecznia się za pomocą tulei R nasuwanych na miejsce połączenia końców dwóch z tych elementów.

Zastrzeżenia patentowe

1. Łóżko polowo-sportowe rozkładane z napinanym płótnem, którego rama jest wykonana z pewnej liczby metalowych rur prostych, łączonych ze sobą i tworzących razem podłużnice ramy tego łóżka, oraz z dwóch rurowych pałaków wezgłowiowego i nożnego wstawianych w końce tych podłużnic, znamienne tym, że w rurowych elementach (B, B_1 i D, D_1) ramy łóżka, znajdujących się przy wezgłowiowym i nożnym pałakach (A, E), wykonane są dwa średnicowo przeciwległe otwory (d_1, d_2) o różnych średnicach, poprzez które, w złożonym stanie łóżka, przetknięte są stożkowe końce prętowych nóżek (K), wstawianych do ramy od dołu.
2. Odmiana łóżka według zastrz. 1, znamienna tym, że wspomniane otwory (d_1, d_2) są wykonane w zagiętych końcach pałaków (A i E), wstawianych do rurowych elementów podłużnic ramy.
3. Łóżko według zastrz. 1, 2, znamienne tym, że jest zaopatrzone w cztery tuleje (e) z otworami odpowiadającymi co do ich rozmieszczenia i wielkości otworom (d_1, d_2), służące do wzmocnienia miejsc ramy z wykonanymi w nich otworami (d_1, d_2) przez ich nasunięcie na te miejsca.
4. Łóżko według zastrz. 1—3, znamienne tym, że końce zagiętych końców pałaków (A i E) są zaopatrzone w szczelinowe wykroje (a), w końcach zaś rurowych elementów (B, B_1) i (D, D_1), w które odnośne końce tych pałaków są wstawiane, są zamocowane przetyczki (b).
5. Łóżko według zastrz. 1—4, znamienne tym, że płótno, stanowiące materac, posiada pochwy (H, H_2, H_1) tylko na dwóch swych podłużnych i jednym poprzecznym bokach, natomiast w drugim poprzecznym boku (F) są wykonane w pewnej od siebie odległości dwa rzędy otworków (M i N) na sznurowadło na naprężanie płótna po zagięciu końca tego boku (F)

na pałąk nożny (E), przy czym obydwie węższe boki tego płótna są na końcach zwężone i posiadają wykroje (W).

6. Łóżko według zastrz. 5, znamienne tym, że na spodniej stronie łóżka są naszyte kieszenie na poszczególne części składowe łóżka, na stronie zaś wierzchniej ewentualnie jest naszyta pochwa (G) na poduszkę.
7. Łóżko według zastrz. 1—6, znamienne tym, że średnica poszczególnych elementów (B, C, D

oraz B_1 , C_1 , D_1) podłużnic ramy jest różna i są one wsuwane jeden w drugi, albo też średnica ich jest jednakowa i są one połączone ze sobą za pomocą tulej (R), nasuwanych na miejsca ich połączenia.

Jan Karwowski
Wiktor Ociepko

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych.

