

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73137 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **129765**

(22) Data zgłoszenia: **2021.01.23**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2022.07.25 BUP 30/2022**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2023.10.02 WUP 40/2023**

(51)

MKP:

A61G 7/075 (2006.01)

A47C 20/00 (2006.01)

(73) Uprawniony:

KINKEL FELIKS KINKEL GROUP, Bielawa, PL

(72) Twórca(-y):

FELIKS KINKEL, Bielawa, PL

ANDRZEJ ORDON, Częstochowa, PL

(74) Pełnomocnik:

Jerzy Radecki, Częstochowa, PL

(54) Tytuł:

Podpórka pod plecy lub nogi do łóżka

PL 73137 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest podpórka pod plecy lub nogi do łóżka, przeznaczona zwłaszcza do indywidualnego użytku.

Znana jest poduszka pod nogi lub głowę w formie klina złożona z wypełnienia w kształcie klina z pianki poliuretanowej i pokrowca.

Znana jest z polskiego opisu patentowego PL169629 podpora nadmuchiwana zwłaszcza do podpierania nóg zawierająca parę elastycznych, jednakowych ścian bocznych w kształcie zbliżonym do trójkąta z zaworem powietrznym, a każda jest połączona wzdłuż swoich krawędzi z przeciwległymi wzdłużnymi krawędziami elastycznego arkusza, którego poprzeczne krawędzie są połączone szczelnie ze sobą w postać zamkniętej pętli umieszczonej pomiędzy ścianami bocznymi. Arkusz tworzy podstawę i nachylone względem podstawy ściany czołowe podpory, a wewnątrz podpory są rozmieszczone żebra.

Znane są różnego rodzaju urządzenia do rehabilitacji takie jak drabinki drewniane, podpórki drewniane i stalowe o zarysie bocznym w kształcie trójkątów, jak na przykład, znane z polskiego opisu ochronnego PL66889 urządzenie do wykonywania ćwiczeń zbudowane z dwóch identycznych stalowych konstrukcji w kształcie trójkątów równoramiennych, połączonych ze sobą dwoma odcinkami jednakowych profili stalowych usytuowanych na przeciwległych, krańcowych częściach urządzenia.

Celem rozwiązania według wzoru użytkowego jest opracowanie prostej konstrukcji przenośnej podpórki do łóżka umożliwiającej jej zamocowanie wewnątrz ramy łóżka i ułożenie na niej listew a na nich materaca.

Istota podpórki pod plecy lub nogi do łóżka posiadającej konstrukcję utworzoną przez dwa identyczne elementy nośne w kształcie trójkąta, które połączone są ze sobą dwiema równoległymi rozpórkami w postaci listew, polega na tym, że elementy nośne mają formę ścianek, a rozstawione rozpórki są umieszczone w części środkowej elementów nośnych, pomiędzy skośnie przebiegającymi górnymi bokami elementów nośnych a ich podstawami.

Podpórka według wzoru umożliwia stabilne jej zamocowanie wewnątrz ramy łóżka, na części jej półki, lub na ramie, na której wsparte są listwy podtrzymujące materac. Prosta konstrukcja podpórki ułatwia jej szybki montaż, przy czym zapewnia równe i stabilne przyleganie do niej listew pod materac i samego materaca w łóżku, ze względu na gładkie powierzchnie obu górnych boków elementów nośnych. Konstrukcja podpórki wspomaga funkcję materaca i zwiększa jakość użytkowania łóżka, co zwiększa komfort spania i rehabilitacji.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia podpórkę pod plecy lub nogi do łóżka w przekroju poprzecznym przez rozpórki, fig. 2 – podpórkę w widoku z góry, fig. 3 – podpórkę zamocowaną w łóżku, w przekroju podłużnym.

Podpórka pod plecy lub nogi do łóżka składa się z dwóch identycznych elementów nośnych 1,1' w formie ścianek o kształcie trójkąta, które połączone są ze sobą dwiema równoległymi, rozstawionymi rozpórkami 2 i 3 w postaci listew drewnianych. Rozpórki 2 i 3 są umieszczone w części środkowej elementów nośnych 1,1', pomiędzy skośnie przebiegającymi górnymi bokami 4 elementów nośnych 1,1', a ich podstawami 5.

Podpórkę zamocowuje się na półce wewnątrz ramy łóżka lub bezpośrednio na ramie 6, w przedniej lub tylnej jego części, a na wierzchu układu się listwy podtrzymujące 7 i materac 8.

Zastrzeżenie ochronne

1. Podpórka pod plecy lub nogi do łóżka posiadająca konstrukcję utworzoną przez dwa identyczne elementy nośne w kształcie trójkąta, które połączone są ze sobą dwiema rozstawionymi rozpórkami w postaci listew, **znamienna tym**, że elementy nośne (1,1') mają formę ścianek, a rozstawione rozpórki (2 i 3) są umieszczone w części środkowej elementów nośnych (1,1'), pomiędzy skośnie przebiegającymi górnymi bokami (4) elementów nośnych (1,1') a ich podstawami (5).

Rysunki

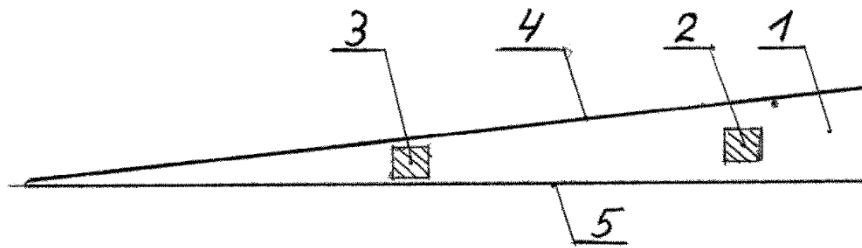


Fig.1

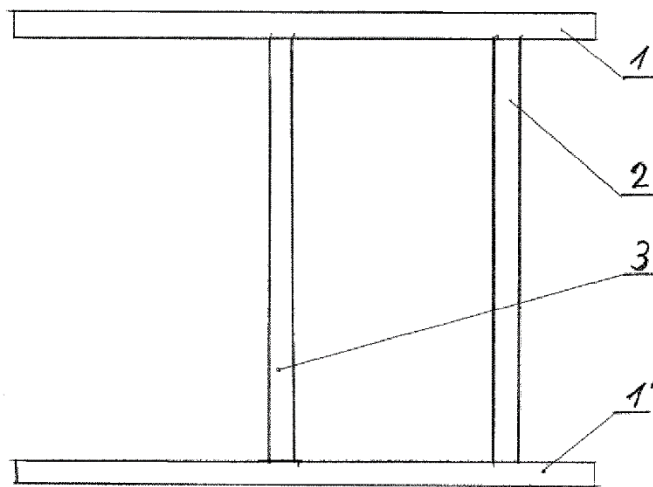


Fig.2

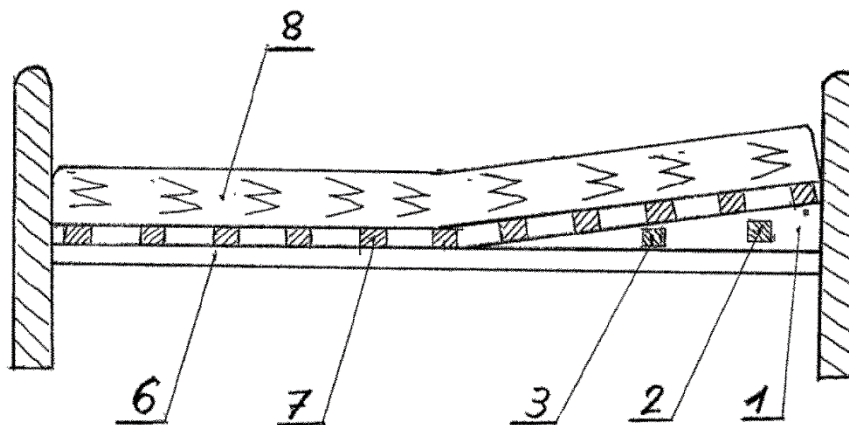


Fig.3