

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(12)

OPIS OCHRONNY

(19)

PL

(11)

59174

WZORU UŻYTKOWEGO

(13)

Y1

(21)

Numer zgłoszenia: 106957

(51)

Intel⁷:

A61H 15/00

(22)

Data zgłoszenia: 14.08.1997

(54)

Przyrząd do masażu stóp

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

15.02.1999 BUP 04/99

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Ficoń Czesław, Bielsko-Biała, PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.06.2002 WUP 06/02

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Czesław Ficoń, Bielsko-Biała, PL

(57)

PL 59174 Y1

Ru 59174

Przyrząd do masażu stóp

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przyrząd do masażu stóp, zaopatrzony w drewniane wałki toczne umieszczone w dwóch płaszczyznach i stały kołek.

Znane są z opisów polskich wzorów użytkowych nr Ru 40786 i Ru 40787 rozwiązania przyrządów do masażu stóp w postaci wałków zaopatrzonych na obu skrajnych krawędziach w rolki toczne, a ich części robocze w kształcie beczkowatym lub wklęsłym o powierzchni hiperboidalnej mają występy w kształcie ostrosłupa ściętego, rozmieszczone symetrycznie na obwodzie i które w przekroju poprzecznym mają na całej długości kształt wielokąta wpisanego w okrąg.

Znane jest też rozwiązanie przyrządu do masażu stóp z polskiego opisu wzoru użytkowego nr Ru 45829, w którym część robocza wałka drewnianego ma powierzchnię beczkowatą, przechodzącą płynnie we wklęsłą hiperboidalną powierzchnię. Znane jest również rozwiązanie mające oba typy wałków osadzonych na ośkach i przymocowanych do wspólnych bocznych listew.

Znany jest też z opisu ochronnego polskiego wzoru użytkowego nr Ru 52440 przyrząd do masażu stóp zaopatrzony w wałki drewniane, których części robocze w kształcie beczkowatym oraz w kształcie wklęsłym o powierzchni hiperboidalnej mają występy w kształcie ostrosłupa ściętego o powierzchni prostokąta, rozmieszczone symetrycznie na obwodzie, gdzie jego podstawa ma trzy poprzeczne żebra, w których osadzone są trzy ośki z umieszczonymi na nich obrotowo beczkowatymi rolkami i wklęsłymi rolkami, usytuowanymi w jednym rzędzie lub naprzemiennie.

Niedostatkami znanych dotychczas przyrządów do masażu stóp jest brak możliwości masażu bocznych krawędzi stóp.

Przyrząd do masażu stóp według wzoru użytkowego złożony jest z drewnianych wałków z których jedne mają kształt beczkowaty oraz drugie kształt wklęsły o powierzchni hiperboidalnej i usytuowane są naprzemianlegle i zaopatrzone w występy w kształcie ostrosłupa ściętego o podstawie prostokąta, rozmieszczone symetrycznie na obwodzie i mają trzy połączone poprzeczkami żebra pomiędzy którymi osadzone są obrotowo wspomniane wałki tak, że między skrajnym i środkowym żebrem są po dwie sekcje złożone z czterech rzędów równoległych do siebie wałków, których nieruchome osie obrotu wyznacza płaszczyzna przechodząca przez ich osie symetrii, charakteryzuje się tym, że w dwóch sekcjach ^{zamacobianu} występują po cztery wałki, gdzie wałki mają kształt beczkowaty a wałki mają kształt hiperboidalny i umieszczone są naprzemiennie, przy czym skrajne żebra zaopatrzone są w środkowej części w dwie uzębione rolki o kształcie stożka ściętego, którego węższa podstawa umieszczona jest w pobliżu górnej płaszczyzny żebra, przy czym środkowe żebro zaopatrzone jest w swej środkowej części w nieruchomy kołek o kształcie walca, przy czym osie obrotu obu rolek i oś kołka są prostopadłe do osi obrotu wałków.

Zaletą przyrządu do masażu stóp złożonego z dwóch sekcji w których znajdują się po cztery wałki umieszczone w jednej płaszczyźnie i prostopadłe do nich obrotowe wałki i środkowy nieruchomy kołek jest to, że zwiększeniu ulega powierzchnia czynna przyrządu oddziałującego równocześnie na dwie stopy.

Przedmiot wzoru użytkowego jest pokazany na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przyrząd do masażu stóp w widoku od góry, fig. 2 ten sam przyrząd w przekroju podłużnym, a fig. 3 widok od wewnętrznej strony zewnętrznego żebra.

Jak pokazano na rysunku przyrząd do masażu stóp ma skrajnie umieszczone poprzeczki 1 łączące trzy równoległe do siebie żebra 2 tworzące dwie sekcje 3. W sekcjach 3 umieszczone są równoległe do siebie rzędy naprzemianiegłych czterech wałków 4 i 5, osadzonych na osiach 6 z których wałki 4 mają kształt beczkowaty a wałki 5 mają kształt hiperboidalny i umieszczone są naprzemiennie, podobnie jak sąsiadujące ze sobą wałki sekcji 3. Osie obrotu wałków 4 i 5 wyznacza płaszczyzna przechodząca przez ich osie symetrii i wałki 4 i 5. Dodatkowo dwa skrajne żebra 2 mają w środkowej swej części po jednej uzębionej rolce 7 o kształcie stożka ściętego, którego węższa podstawa umieszczona jest w pobliżu górnej płaszczyzny 8 żebra 2, a środkowe żebro 2 zaopatrzone jest w swej środkowej części w nieruchomy walcowy kołek 9. Osie symetrii rolek 7 i oś symetrii kołka 9 są prostopadłe do powierzchni 10 żebra 2.

Pełnomocnik

Przednik Patentowy
mgr inż. Andrzej Rygiel

59124

Zastrzeżenia ochronne

1. Przyrząd do masażu stóp złożony z drewnianych wałków z których jedne mają kształt beczkowaty oraz drugie kształt wklęsły o powierzchni hiperboidalnej i usytuowane są naprzemianlegle i zaopatrzone w występy w kształcie ostrosłupa ściętego o podstawie prostokąta, rozmieszczone symetrycznie na obwodzie i mają trzy połączone poprzeczkami żebra pomiędzy którymi osadzone są obrotowo wspomniane wałki tak, że między skrajnym i środkowym żebrem są po dwie sekcje złożone z rzędów równoległych do siebie wałków, których nieruchome osie obrotu wyznacza płaszczyzna przechodząca przez ich osie symetrii, **znamienny tym**, że w dwóch sekcjach ^{zamocowana} ~~występują~~ po cztery wałki (4) i (5), gdzie wałki (4) mają kształt beczkowaty a wałki (5) mają kształt hiperboidalny i umieszczone są naprzemiennie, przy czym skrajne żebra (2) zaopatrzone są w środkowej części w uzębione rolki (7) o kształcie stożka ściętego, którego węższa podstawa umieszczona jest w pobliżu górnej płaszczyzny (8) żebra (2), a środkowe żebro (2) zaopatrzone jest w swej środkowej części w nieruchomy walcowy kołek (9).

2. Przyrząd, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że osie obrotu rolek (7) i oś kołka (9) są prostopadłe do osi obrotu wałków (4) i (5).

Pełnomocnik

Przecznik Patentowy
mgr inż. Andrzej Rygiel

59174

105957

5

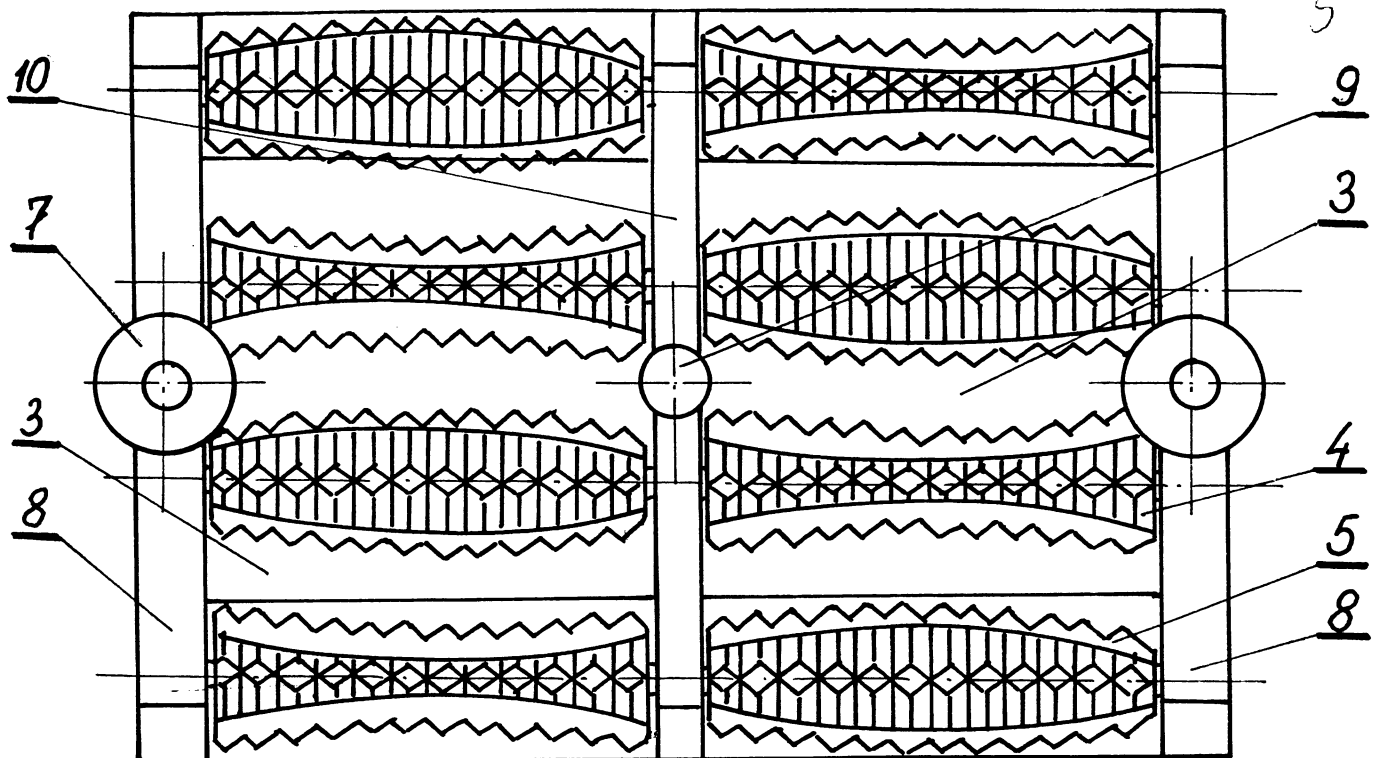


Fig. 1

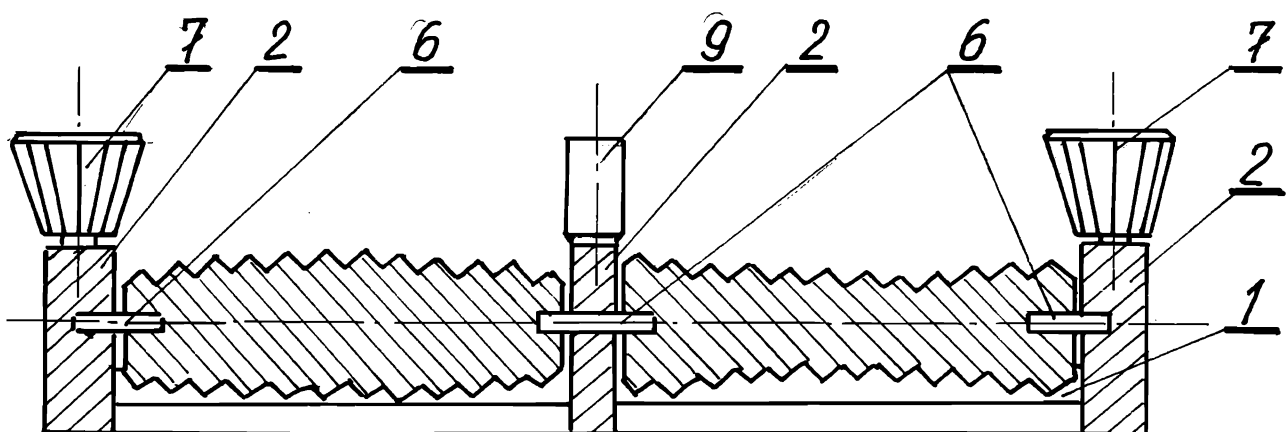


Fig. 2

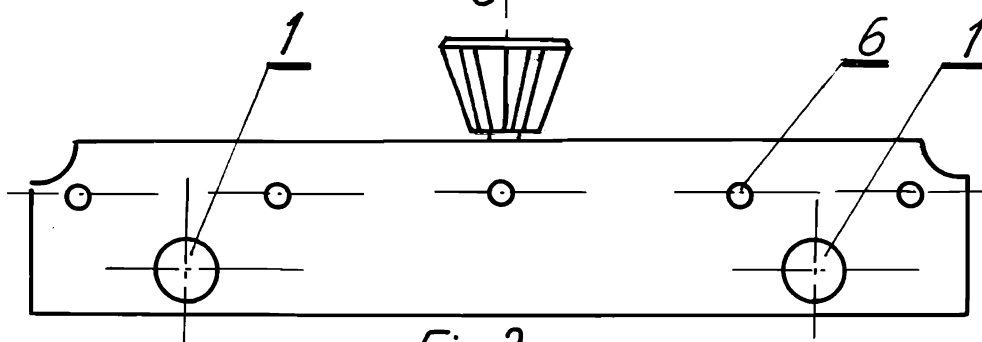


Fig. 3

RZECZNIK PATENTOWY

Wojciech Jankowski