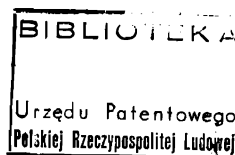


8 kwietnia 1932 r.

4

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

A61h 23/00

Nr 15600.

Kl. 30 f 7.

A61h 23/00

Karl Weintögl
(Wiedeń, Austria)
i Franz Hochmayer
(Wiedeń, Austria).

Przyrząd do masażu.

Zgłoszono 4 stycznia 1930 r.

Udzielono 10 lutego 1932 r.

Uruchomiane strumieniem wody przyrządy do masażu posiadają błonę, działającą bezpośrednio na masowaną część ciała lub też wprawiającą w ruch drgający młoteczek, uderzający o masowaną część ciała.

Przyrząd według wynalazku umożliwia masowanie obydwoma wymienionymi sposobami, jak też chłodzenie masowanego miejsca zapomocą strumienia wody, wprawiającego w drgania błonę lub młoteczek.

Na rysunku uwidoczniiony jest przyrząd wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia przyrząd z błoną, a fig. 2 — przy-

rząd z młoteczkiem, uruchomianym przez błonę, zaopatrzony w urządzenie chłodzące.

Rura 1 tworzy rękojeść przyrządu. Woda dopływa przez pierścieniową komorę między rurą 1 i współosiowo umieszczoną rurą 2 o mniejszej średnicy. Rury te na zewnętrznym końcu są połączone ze sobą pochyłą ścianką okrężną, zamykającą kanał dopływowy, podczas gdy rura 2 jest nazewnątrz otwarta. Ta okrężna ścianka posiada wylotowe otwory 19. Przepływająca przez przyrząd woda wywołuje drgania napiętej na końcu rur błony 3, która

jest wykonana z gumy lub podobnego materiału i może posiadać odpowiedni płaski lub wypukły kształt, przedstawiony na fig. 1 linią przerywaną 3'. Zgrubiony koniec rury 1 posiada zewnętrzne uzwojenie, na które wkręcona jest nakrętka 14, zaopatrzona w otwór o średnicy nieco większej niż średnica rury 1 i uszczelniony na dolnej krawędzi pierścieniem, opierającym się o kołnierz rury 1. W nakrętce tej zamocowana jest zapomocą pierścienia 15 błona 3, co umożliwia jej łatwą wymianę.

Przyrząd według fig. 2 służy do masażu zwłaszcza serca zapomocą młoteczka, uruchomianego przez błonę.

Nakrętka 14 posiada w górnej części na zewnętrznej powierzchni uzwojenie, na które wkręcona jest pokrywa 17, służąca jako tuleja sworznia 16, do którego przymocowany jest młoteczek. Do pokrywy tej przytwierdzony jest również dzwon 18 z gumy lub podobnego materiału, otaczający młoteczek. Sprężyna, opierająca się o krążek, przymocowany do dolnego końca sworznia i stykający się z błoną 3, odciąga ten sworznie. Drgania błony są przenoszone przez krążek i sworznie na młoteczek, umocowany na drugim końcu sworznia. Dzwon posiada dwie boczne nasadki, które służą do doprowadzania i odprowadzania wody i są połączone zapomocą krótkich węzów z zewnętrzną ścianką rury 1 lub też rury 2 poniżej nakrętki 14. Woda przepływa z rury 1 przez dzwon i zostaje odprowadzona rurą 2. Młoteczek jest zanurzony całkowicie w wodzie, płynącej przez dzwon. Do dzwonu można również doprowadzać ciepłą wodę.

Jeżeli przyrząd według fig. 2 jest stosowany do zwykłego masażu (bez młoteczka i chłodzenia ciała), to należy przerwać obieg wody.

Na końcu rury 1, przeciwnym błonie, wkręcona jest nakrętka 10, zamocowująca koniec węza 9 o dwóch przewodach 7 i 8, które woda dopływa i odpływa. Rury 1

i 2 są zamknięte dnem 4, zaopatrzonym w dwa otwory z nasadkami 5 i 6, do których przyłącza się przewody 7 i 8. Dolny koniec rury 2 jest zagięty i osadzony w rurze 1 mimośrodowo.

Drugi koniec węza 9 jest połączony zapomocą nakrętki z trójnikiem, posiadającym dwa przeciwległe współosiowe otwory, których otwór 11 służy do doprowadzania wody z wodociągu, a otwór 12 — do odprowadzania wody. Do połączenia przewodu 7 z wodociągiem służy wkładka gumowa 13. Koniec przewodu 8 znajduje się wewnątrz otworu 12.

Rura 1 służy jako rękojeść, a przez przyłączenie giętkiego węza przyrządem można dowolnie manipulować.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do masażu z błoną, umieszczoną na końcu rury dopływowej i wprowadzanej w drgania zapomocą strumienia wody, oraz rękojeścią, utworzoną z dwóch rur współśrodkowych, przy czem woda dopływa pierścieniową komorą pomiędzy temi rurami, a odpływa rurą wewnętrzną, znamienny tem, że ściany obydwóch rur (1, 2) są połączone ze sobą na końcach zewnętrznych, na których napięta jest płaska lub wypukła błona 3, pochylą ścianką okrężną, zaopatrzoną w otwory (19), przy czem rura wewnętrzna 2 jest otwarta.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że do umocowania błony (3) na końcu rur (1, 2) służy pierścień napinający (15) oraz nakrętka (14), wkręcona na rurę zewnętrzną (1) i zaopatrzona w otwór o średnicy, odpowiadającej w przybliżeniu średnicy rury (1).

3. Odmiana przyrządu według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że na nakrętce (14) umocowana jest pokrywa (17), w której umieszczony jest młoteczek (16), oraz do której przymocowany jest dzwon (18) na wodę chłodzącą.

4. Przyrząd według zastrz. 1 i 3, znamienny tem, że wewnątrz dzwonu (18), otaczającego młoteczek, jest połączone nasadkami z rurami: wewnętrzną (1) i zewnętrzną (2).

5. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że rury (1, 2) są zamknięte na końcach, przeciwnych błonie (3), dnem

(4), zaopatrzonym w otwory z nasadkami (5, 6) na przewody (7, 8).

Karl Weintögl.
Franz Hochmayer.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

