

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY**

(19) **PL**

(11) **238915**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **430941**

(22) Data zgłoszenia: **26.08.2019**

(51) Int.Cl.

A61H 15/00 (2006.01)

A61H 37/00 (2006.01)

(54)

Przyrząd do masażu ciała

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

08.03.2021 BUP 05/21

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:

18.10.2021 WUP 29/21

(73) Uprawniony z patentu:

**PAWŁOWSKI WOJCIECH
PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE CERKAMED,
Stalowa Wola, PL**

(72) Twórca(y) wynalazku:

WOJCIECH PAWŁOWSKI, Stalowa Wola, PL

(74) Pełnomocnik:

rzec. pat. Tadeusz Ostrzychowski

PL 238915 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do masażu ciała przeznaczony zwłaszcza do użytku domowego, w szczególności do współpracy z wentylatorem stojącym wykonującym oscylacyjne ruchy po fragmencie okręgu.

Znanych jest wiele różnych urządzeń i przyrządów do masażu ciała. Przykładowo z opisu zgłoszenia wynalazku P.349204 znany jest sposób i urządzenie do masażu ciała, przy czym ujawnione w opisie urządzenie zawiera przestrzennie ukształtowany modułowy, elastyczny transponder składający się z zewnętrznej nośnej warstwy i roboczej warstwy, między którymi ukształtowane są elastyczne, szczelne, segmentowe, ciśnieniowe komory, stanowiące elastyczne pojemniki wypełniane medium gazowym lub cieczowym według określonego programu. Modułowy elastyczny transponder sprzężony jest ze stymulatorem za pośrednictwem łączy. Na roboczą warstwę nałożona jest dodatkowa elastyczna, szczelna płaszczowa komora, której powierzchnia przylega do powierzchni elastycznych, szczelnych segmentowych, ciśnieniowych komór, a robocza zewnętrzna powierzchnia przylega do ciała i jest wypełniona korzystnie cieczowym medium. Urządzenie posiada stosunkowo skomplikowaną budowę, co stanowi jego mankament. Opis innego wynalazku PL.228 332 ujawnia przyrząd do terapii manualnej, zwłaszcza terapii mięśniowo-powięziowej, który ma podłużny kształt przypominający rybę z noskiem wygiętym do góry, usytuowanym na pierwszym końcu, który od dołu przechodzi w dolną krawędź, zaś na drugim końcu ma wykonane ząbki, które od góry przechodzą w krawędź górną, przy czym poniżej krawędzi górnej wykonany jest otwór. Przyrząd pozwala na precyzyjne i szybkie aplikowanie technik terapeutycznych takich jak klucie, tarcie, tarcie powierzchniowe, przesuwanie głębokie, ugniatanie i oscylacje bez obciążenia rąk terapeuty. Przyrząd ma wprawdzie prostą budowę, jednakże jego użycie wymaga współpracy terapeuty. Z kolei z polskiego zgłoszenia wzoru użytkowego nr 102568 znany jest przyrząd do masażu ciała wyposażony w dwa giętkie cięgna przechodzące przez otwory wykonane w zakończeniach dwóch wałeczków podtrzymujących elementy masujące osadzone na nich obrotowo. Wałeczki są rozmieszczone wzajemnie równolegle pomiędzy elastycznymi tulejkami dystansowymi nawleczonymi na cięgna, które na obu końcach przyrządu łączą się w pojedyncze pasma mocowane w uchwytach. Przyrząd charakteryzuje się tym, że jako elementy masujące ma wałki o powierzchni roboczej uzębionej, wałki złożone z co najmniej dwóch rolek o powierzchni roboczej gładkiej pojedynczo karbowanej i podwójnie karbowanej oraz ma dwie pojedyncze rolki prowadzące. Wałki o powierzchni roboczej uzębionej oraz wałki złożone z dwóch rolek o powierzchni roboczej gładkiej karbowanej są rozmieszczone dowolnie przemienne wzdłuż osi przyrządu, a pojedyncze rolki prowadzące są osadzone na jego skrajnych wałeczkach.

W powszechnym użytkowaniu w warunkach domowych są wentylatory stojące, wykonujące oscylacyjne ruchy po części okręgu, które wyposażone są w wykonaną z drutu osłonę wiatraka, która na części czołowej posiada zazwyczaj usytuowaną centralnie, w osi wiatraka wentylatora, okrągłą płytkę ozdobną.

Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji prostego przyrządu do masażu ciała, którego stosowanie nie wymaga współpracy drugiej osoby, zwłaszcza terapeuty.

Przyrząd do masażu ciała, według istoty wynalazku, składa się z pręta / profilu zasadniczego wyposażonego w przyssawkę, która jest zamocowana trwale na jednym końcu pręta / profilu lub jest zamocowana do połączonego trwale z prętem / profilem zasadniczym, w przybliżeniu w połowie jego środka i pod kątem zbliżonym do kąta prostego, krótkim trzpieniem przyssawki, przy czym do pręta / profilu zasadniczego zamocowany jest, w przybliżeniu prostopadle do osi pręta / profilu zasadniczego, element masujący, który, korzystnie, ma postać szeregu prętów masujących wykonanych ze sprężystego drutu lub tworzywa sztucznego. Korzystnie pręty masujące mają jednakową długość. Dodatkowo i korzystnie element masujący składa się z kilku rzędów prętów zamocowanych do pręta / profilu zasadniczego, przy czym zakończenia tych prętów są w przybliżeniu jednakowo oddalone od pręta lub profilu zasadniczego. Również korzystnie, pręty masujące zakończone są kulkami. Ponadto i korzystnie pręty masujące zamocowane są do płytki mocowanej, korzystnie wypukłej, na wspornikach do pręta / profilu zasadniczego. Niezależnie i korzystnie element masujący stanowi folia o odpowiedniej twardości z ukształtowaną zębato lub faliście krawędzią masującą.

Przyrząd, w którym przyssawka zamocowana jest na jednym końcu pręta / profilu zasadniczego, po zamocowaniu przyssawką do płytki czołowej osłony wentylatora, służy do masażu ciała osoby w pozycji leżącej, zaś z przyssawką zamocowaną do trzpienia przyssawki – osoby w pozycji stojącej lub siedzącej.

Przedmiot wynalazku uwidoczniiony jest w przykładach wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schematycznie przyrząd z prętami masującymi usytuowanymi w jednym rzędzie, fig. 2 – przyrząd z przyssawką mocowana trzpienia z zestawem prętów masujących, fig. 3 – przyrząd z prętami masującymi zamocowanymi do płytki mocowanej na wspornikach do pręta zasadniczego, zaś fig. 4 – przyrząd z przyssawką mocowana trzpienia z elementem masującym w postaci folii.

Przykład 1

Przyrząd do masażu ciała składa się z pręta zasadniczego **1** wyposażonego z jednego końca w przyssawkę **2**. Do pręta **1** zamocowany jest, w przybliżeniu prostopadle do osi pręta **1**, element masujący w postaci zestawu usytuowanych w jednym rzędzie prętów masujących **3** wykonanych ze sprężystego drutu. Przyssawka **2** jest mocowana do płytki ozdobnej **4** usytuowanej na osłonie w osi wentylatora stojącego **5**.

Przykład 2

Przyrząd do masażu ciała składa się z profilu zasadniczego **1** wyposażonego w przyssawkę **2**, która jest osadzona na połączonym trwale z profilem zasadniczym **1**, w przybliżeniu w połowie jego środka i pod kątem prostym, krótkim trzpieniem **6**. Do profilu **1** zamocowany jest, prostopadle do osi profilu **1**, zestaw prętów masujących **3** umieszczonych na profilu **1** w trzech rzędach, przy czym zakończenia prętów **3** są w przybliżeniu jednakowo oddalone od profilu zasadniczego **1**. Pręty masujące **3** są wykonane z tworzywa sztucznego i na swych końcach są zaopatrzone w kulki **7**.

Przykład 3

Przyrząd do masażu ciała składa się z pręta zasadniczego **1** wyposażonego z jednego końca w przyssawkę **2**. Do pręta **1** zamocowana jest, w przybliżeniu prostopadle do osi pręta **1**, na wspornikach **8** wypukła płytka **9**, w której trwale osadzone są pręty masujące **3**.

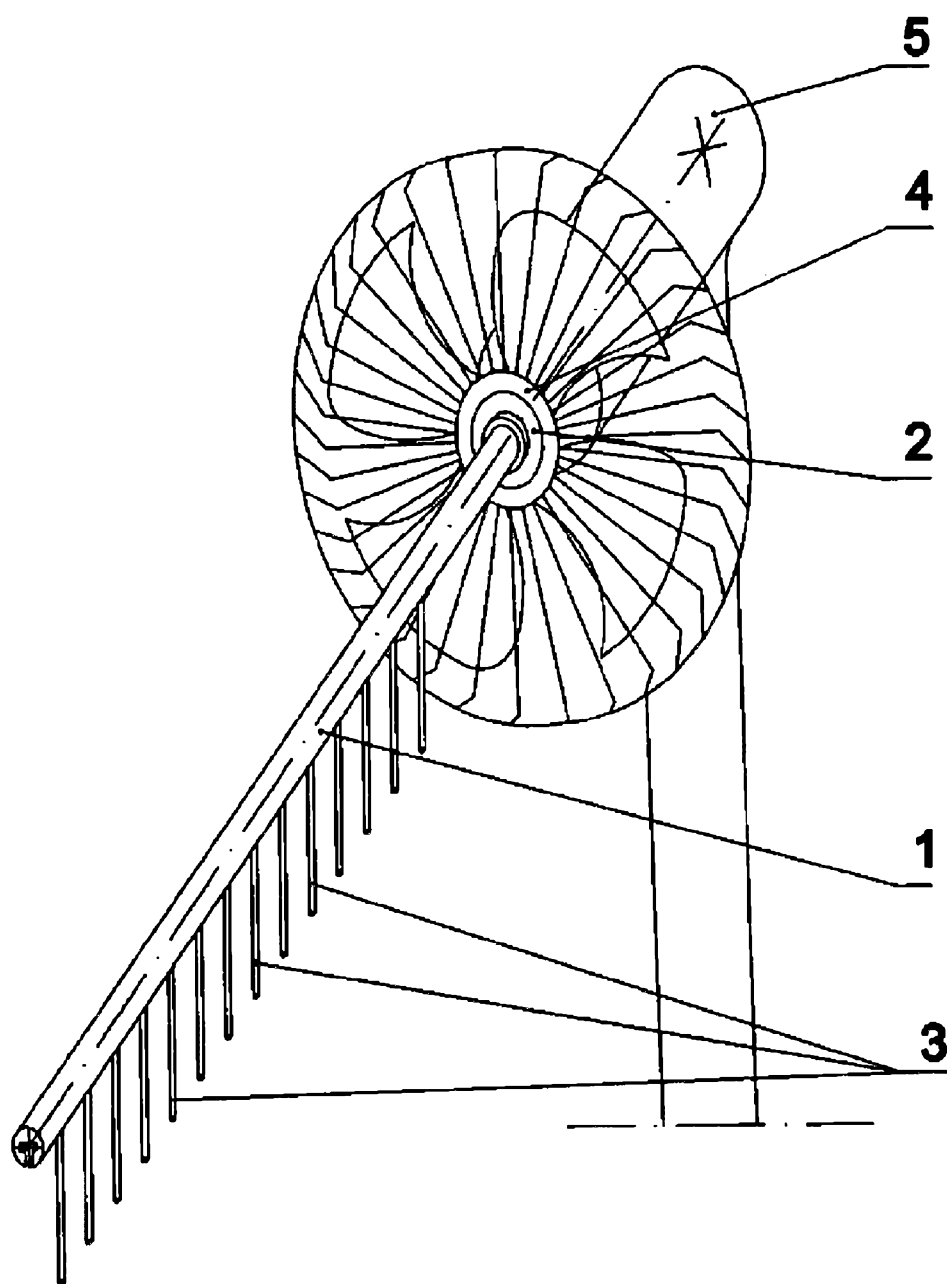
Przykład 4

Przyrząd do masażu ciała składa się z profilu zasadniczego **1** wyposażonego w przyssawkę **2**, która jest osadzona na połączonym trwale z profilem zasadniczym **1**, w przybliżeniu w połowie jego środka i pod kątem prostym, krótkim trzpieniem **6**. Do profilu **1** zamocowana jest folia **10** o odpowiedniej twardości z ukształtowaną zębato krawędzią masującą **11**.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do masażu ciała, **znamienny tym**, że składa się z pręta / profilu zasadniczego (**1**) wyposażonego w przyssawkę (**2**), która jest zamocowana trwale na jednym końcu pręta / profilu (**1**) lub jest zamocowana do połączonego trwale z prętem / profilem zasadniczym (**1**), w przybliżeniu w połowie jego środka i pod kątem zbliżonym do kąta prostego, krótkiego trzpienia (**6**), przy czym do pręta / profilu zasadniczego (**1**) zamocowany jest, w przybliżeniu prostopadle do osi pręta / profilu zasadniczego (**1**), element masujący.
2. Przyrząd do masażu ciała, **znamienny tym**, że elementem masującym jest zestaw prętów masujących (**3**) wykonanych ze sprężystego drutu lub tworzywa sztucznego.
3. Przyrząd do masażu ciała, według zastrz. 1 albo 2, **znamienny tym**, że pręty masujące (**3**) mają jednakową długość.
4. Przyrząd do masażu ciała, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że zestaw prętów masujących (**3**) składa się z kilku rzędów prętów (**3**) zamocowanych do pręta / profilu zasadniczego (**1**), przy czym zakończenia prętów (**3**) są w przybliżeniu jednakowo oddalone od pręta / profilu zasadniczego (**1**).
5. Przyrząd do masażu ciała, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że pręty masujące (**3**) zakończone są kulkami (**7**).
6. Przyrząd do masażu ciała, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że pręty masujące (**3**) zamocowane są do płytki (**9**) zamocowanej na wspornikach (**8**) do pręta / profilu zasadniczego (**1**).
7. Przyrząd do masażu ciała, według zastrz. 1 albo 6, **znamienny tym**, że płytka (**9**) jest wypukła.
8. Przyrząd do masażu ciała, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że element masujący stanowi folia (**10**) o odpowiedniej twardości z ukształtowaną zębato lub faliście krawędzią masującą (**11**).

Rysunki

**Fig. 1.**

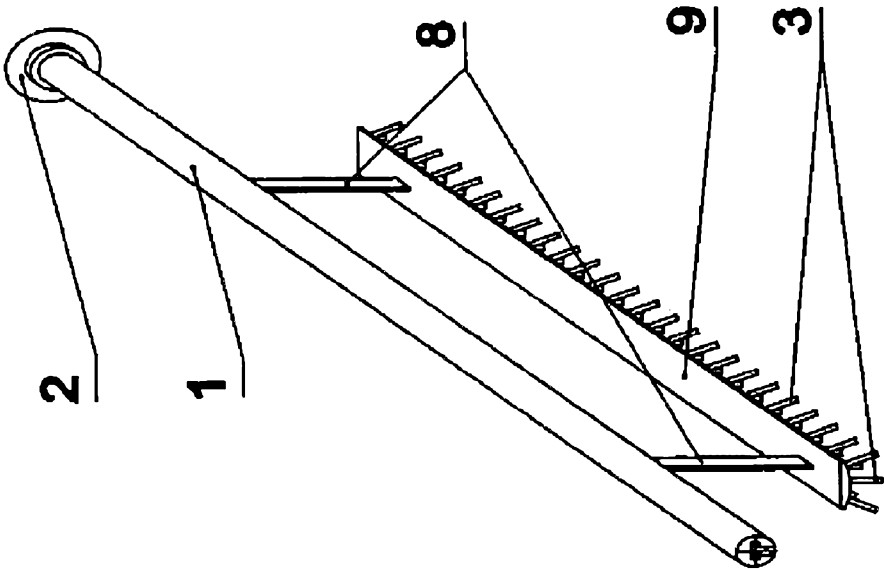


Fig. 3.

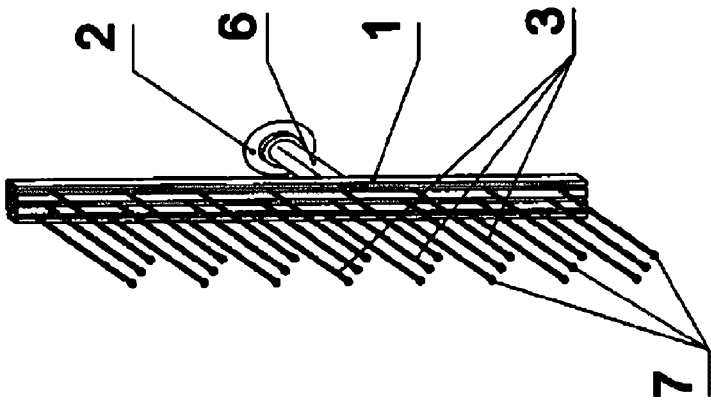


Fig. 2.

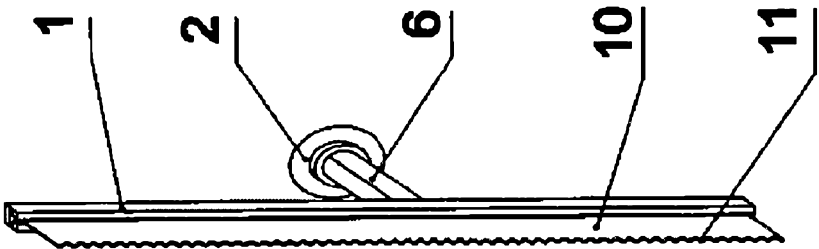


Fig. 4.