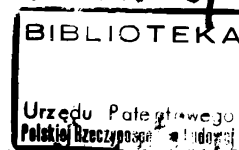


30 maja 1930 r.

A61h 9/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 11748.

Kl. 30 f 6.

Van Ess Laboratories, Inc.
(Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki).

Przyrząd do masażu.

Zgłoszono 1 maja 1929 r.
Udzielono 5 marca 1930 r.

Wynalazek dotyczy przyrządu do masażu, składającego się z zaopatrzonej w podatne występy płyty, która zamyka szyjkę naczynia, zawierającego płyn do masowania, wypływający na zewnątrz przez kanały w tych wystęпах. Nowość polega na zastosowaniu tarczy, uszczelniającej płytę zewnętrzną z naczyniem i zamykającej kanały w tych wystęпах. Przed użyciem przyrządu należy przebić tarczę uszczelniającą, aby płyn mógł przepływać przez utworzone otwory do kanałów w podatnych wystęпах.

Rysunek uwidacznia przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia płytę przyrządu do masażu w widoku z przodu; fig. 2 — w widoku z boku; fig. 3 —

przekrój podłużny, przez górną część naczynia z przymocowaną do niego płytą i tarczą uszczelniającą; fig. 4 — sposób przebicia otworów w tarczy uszczelniającej; fig. 5 — tarczę uszczelniającą po przebicciu otworów w widoku z przodu, a fig. 6 — widok płyty z dołu.

Pokrywa przyrządu do masażu wykonana jest z podatnego materiału np. gumy i składa się z płyty 1, zaopatrzonej w podatne występy dłuższe 2 i krótsze 3, zaopatrzone w przelotowe kanały 4 do przepływu płynu. Dłuższe występy 2 mogą być również zaopatrzone w kanały 4. Płytę 1 do masowania przymocowuje się, fig. 3 i 4, na szyjkę naczynia 5, zawierającego płyn do masowania, np. olej, zapo-

mocą zagiętego obrzeża 6a pierścienia 6, który nakręcony jest na zewnętrzną powierzchnię szyjki naczynia.

W myśl wynalazku umieszcza się pomiędzy płytą 1 i górnym brzegiem szyjki naczynia tarczę uszczelniającą 7, której wielkość odpowiada płycie 1 (fig. 3). Zwykle wkłada się płytę 1 do metalowego pierścienia 6, przykładając do dolnej powierzchni płyty 1 tarczę uszczelniającą 7 i nakręca pierścień na szyjkę naczynia, przyczem brzeg tarczy uszczelniającej zaciska się pomiędzy płytą 1 i szyjką naczynia. Można również brzeg tarczy uszczelniającej przykleić do płyty 1 lub przymocować do niej w dowolny sposób.

Tarcza uszczelniająca jest wykonana z papieru parafinowanego, celuloиду lub innego materiału, nie przepuszczającego płynów tak, że z naczynia nie może wypływać zawarty w nim płyn, dopóki tarcza uszczelniająca nie zostanie przebita. Można zatem nowy napełniony przyrząd do masażu łatwo transportować.

Według przykładu środkowa część dna płyty 1 zaopatrzona jest we wgłębienie 8, od którego rozchodzą się promieniowo rowki 9, połączone z kanałami 4 występów 3. Dla każdego kanału 4 przewidziany jest jeden rowek 9. Rowki te jednak nie są konieczne potrzebne, ponieważ, jak widać z fig. 3 i 4, tarcza uszczelniająca 7 wygięta jest tak, że jej środkowa część znajduje się w pewnym oddaleniu od dolnej powierzchni płyty 1. Oczywiście brzeg tarczy uszczelniającej styka się bezpośrednio z dolną powierzchnią płyty 1, ponieważ jest mocno zaciśnięty zapomocą metalowego pierścienia 6 pomiędzy brzegiem płyty 1 i szyjką naczynia 5. Celem użycia przyrządu do masażu przedziurawia się tarczę uszczelniającą 7 kilkakrotnie zapomocą igły wewnątrz pierścienia 10, utworzonego ponad wgłębieniem 8. Płyn w odwróconem podczas masażu naczyniu przechodzi przez otwory 11 i na-

pływa do wgłębienia 8, a stąd do poszczególnych rowków i kanałów wypływowych. Rowki 9 ułatwiają przepływ płynu do kanałów 4. Płytę 1 do masowania wykonywa się z podatnego materiału np. gumy, tak że przekłute w niej otwory zamykają się natychmiast po wyciągnięciu igły. Na fig. 4 uwidocznione są liniami kreskowanymi otwory powstałe od igły.

Dotąd było koniecznem wykonywanie wąskich kanałów 4 w występach 3, aby z nich nie wypływało za dużo płynu. Taki wyrób jest jednak bardzo trudny i połączony ze znacznymi kosztami. W myśl wynalazku kanały mogą być dowolnej wielkości, ponieważ wypływ płynu do masowania nie jest określony szerokością kanałów 4, lecz ilością otworów 11 w tarczy uszczelniającej 7.

Można również płytę wykonać bez rowków 9 lub wszystkie występy 2 i 3 zaopatrzyć w kanały.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do masażu, zamknięty gumową płytą, zaopatrzoną w podatne występy, przez które wypływa płyn do masowania, znamienny tem, że pod płytą (1) umieszczona jest tarcza uszczelniająca (7), przez przebite otwory której przepływa płyn do kanałów (4) występów (2 i 3).

2. Przyrząd do masażu według zastrz. 1, znamienny tem, że brzeg tarczy uszczelniającej (7) zaciśnięty jest pomiędzy szyjką naczynia i płytą (1) zapomocą nakręcanego pierścienia (6) z obrzeżem wewnętrznym (6a).

3. Przyrząd do masażu według zastrz. 1, znamienny tem, że otwory, przebite w gumowej płycie (1) cienkim narzędziem, zamykają się samoczynnie, podczas gdy otwory (11) w tarczy uszczelniającej pozostają otwarte.

4. Przyrząd do masażu według zastrz. 1, znamienny tem, że środek tarczy u-

uszczelniającej (7) jest wygięty od dolnej powierzchni płyty (1), by po jej przedziurawieniu płyn do masowania przepływał do wszystkich kanałów (4) w występach (3).

5. Przyrząd do masażu według zastrz. 1 i 3, znamienny tem, że na górnej powierzchni płyty (1) przewidziany jest

pierścień (10), który otacza tę wklęsłą wewnętrznie część płyty, która ma być przebita przy dziurawieniu tarczy uszczelniającej (7).

Van Ess Laboratories, Inc.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,

rzecznik patentowy.

Fig-1

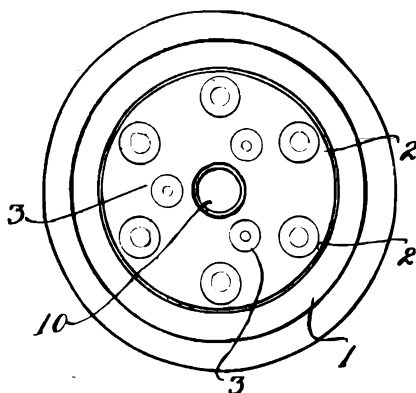


Fig-2

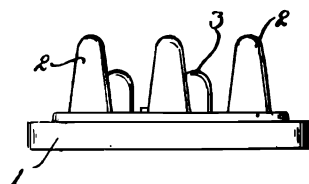


Fig-6

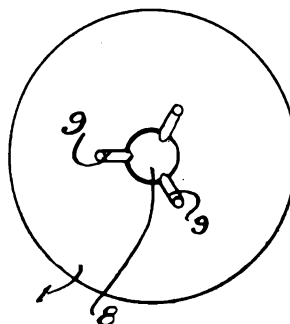


Fig-3

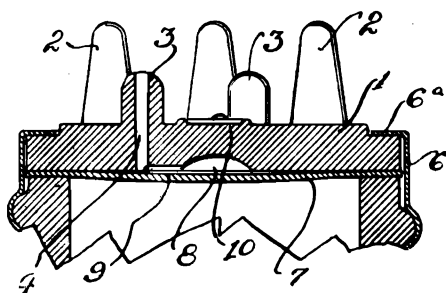


Fig-5

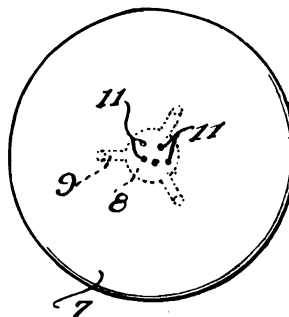


Fig-4

