

10 września 1928 r.



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIŚ PATENTOWY

Nr 7708.

Kl. 30 f 6.

Max Baginski  
(Berlin, Niemcy).

### Przyrząd do masowania.

Zgłoszono 9 października 1926 r.  
Udzielono 10 czerwca 1927 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest przyrząd do masowania, składający się z jednej lub większej ilości cylindrycznych części z elastycznego materiału, umieszczonych na osi.

Zasada wynalazku polega na tem, że powierzchnia cylindrycznych części, wykonanych z miękkiej gumy, posiada wgłębienia z wystającymi brzegami o dowolnym kształcie. Wskutek łatwego dostosowywania się miękkiej gumy do powierzchni ciała, wspomniane wgłębienia, zależnie od ich wykonania oraz nacisku przyrządu przy użyciu, działają mniej lub więcej ssąco. Działanie ssące staje się zwłaszcza wtedy bardzo silne, jeżeli wgłębienia rozszerzają się ku dołowi w kształcie baniek i posiadają wystające brzegi. Brzegi te bowiem oddzielają ściśle te miejsca ciała, które

w danej chwili przykryte są wspomnianymi wgłębieniami, i nie tylko naprężają skórę wewnątrz tychże brzegów, lecz również i zewnątrz nich się znajdującą, t. j. pomiędzy sąsiednimi wgłębieniami.

Inna zasadnicza cecha niniejszego wynalazku polega na tem, że tak na dnie wgłębień, jak też i pomiędzy nimi na zewnętrznej powierzchni cylindrycznych części umieszczone są występy w kształcie stożków z elastycznego materiału, które wywierają na skórę ciśnienie, skierowane wgłąb ciała oraz natężenie dośrodkowe i w ten sposób powodują otwieranie się porów skóry.

Podobnie jak i dotychczas znane wałki do masowania, również i przyrząd według niniejszego wynalazku przesuwają się w jedną stronę i zpowrotem po powierzchni ciała.

ła z odpowiednim naciskiem, zależnie od żądanego działania oraz masowanych części ciała. Występuje przytem skombinowane działanie, jakie nie da się osiągnąć żadnym z dotychczas używanych przyrządów do masowania. Podczas bowiem, gdy stosowane obecnie wałki gniotą tylko ciało, przyrząd według niniejszego wynalazku z powodu swej elastyczności ściśle przylega do skóry, a rozplaszczając się szeroko wyciska powietrze z wgłębień. Wskutek ciągłego toczenia się w jedną stronę i zpowrotem elastyczne części przyjmują ponownie pierwotny kształt, przyczem powstająca pod wgłębieniami próżnia wywołuje wysysanie skóry i działa odświeżająco na naczynia krwionośne. Równocześnie wystające brzegi i elastyczne występy wciskają się w ciało, wytwarzając natężenie powierzchni, naciągają skórę i wskutek tego otwierają pory, umożliwiając nietylko usunięcie z ciała waporów i nagromadzonej wilgoci, lecz również zabezpieczają dopływ świeżego powietrza, który jest najważniejszym zadaniem masażu.

Przyrząd do masowania według niniejszego wynalazku spełnia zatem nietylko powszechnie znany cel masażu, to znaczy zwiększenie obiegu krwi i połączone z tem rozpraszanie nagromadzonego tłuszczu oraz ożywienie i wzmocnienie działalności mięśni, lecz również działa przytem nadzwyczaj korzystnie na elastyczność skóry i zwiększa przez to przenikanie przez skórę powietrza, tak bardzo ważne dla zdrowia.

Na rysunku przedstawiono kilka form wykonania niniejszego wynalazku.

Fig. 1 przedstawia widok ogólny przyrządu do masowania, składający się tylko z jednej cylindrycznej części masującej. Fig. 2 wskazuje widok zewnętrzny części przyrządu według fig. 1 w powiększonej skali. Fig. 3 wskazuje przekrój przyrządu według fig. 2 po linii I — I. Fig. 4 wskazuje widok zewnętrzny odmiennej formy wy-

konania przyrządu, przyczem cylindryczną część masującą składa się z kilku części. Fig. 5 wskazuje widok zewnętrzny części przyrządu według fig. 4 w powiększonej skali. Fig. 6 wskazuje przekrój przyrządu według fig. 5 po linii II — II. Fig. 7 wskazuje przekrój przyrządu według fig. 5 po linii III — III.

W wykonaniu przedstawionem na fig. 1 i 3 na osi 2 zaopatrzonej uchwytami 1 umieszczony jest tak, że może obracać się jeden elastyczny wałek 3, zaopatrzony cylindrycznymi wgłębieniami 4 oraz rowkami 5, biegnącymi w pewnych odstępach dookoła obwodu wałka 3. Brzegi wspomnianych wgłębień 4 oraz rowków 5 wywołują naprężenia skóry, a powodując przez to otwieranie się jej porów, ułatwiają dopływ powietrza, co przy masażu ma ważne znaczenie. Nacisk wywierany przez wałek 3 łączy się z działaniem ssącym, wywoływaniem przez wgłębienia 4, przez co osiąga się nadzwyczajnie wydatny i bezbolesny masaż.

W wykonaniu według fig. 4 — 7 na osi 2 z uchwytami 1, która również wykonana być może z elastycznego materiału lub też z elastycznego zwiniętego drutu, umieszczone są obok siebie i mogą się obracać pierścienie 3a, 3b, 3c i 3d. Wgłębienia 4, jak widać na fig. 7, rozszerzone są ku dołowi w kształcie baniak, co zwiększa ich działanie ssące. Brzegi 6 wgłębień 4 wystają ponad powierzchnię pierścieni, a nadto z wnętrza tychże wgłębień wystają stożkowate występy 7 tak wysokie, że sięgają aż do brzegów 6. Pomiedzy brzegami 6 wgłębień 4 umieszczony jest ponadto na powierzchni pierścieni 3a — 3d szereg stożkowych występów 8, których ilość i rozmieszczenie zależy od tego, do jakiego rodzaju działania są przeznaczone. Brzegi 6 nietylko szczelnie oddzielają otoczoną niemi powierzchnię skóry od pozostałej, lecz również wgniatają się w ciało, podobnie jak występy stożkowe, i powodują wska-

tek tego naprężanie skóry i otwieranie jej porów.

Przyrząd do masowania wykonany według fig. 4 — 7 działa intensywniej od przyrządu przedstawionego na fig. 1 — 3, gdyż osiągnąć nim można nie tylko silniejsze ssanie, lecz również silniejsze naprężanie skóry, a przy użyciu giętkiej osi i odpowiednim umieszczeniu pomiędzy poszczególnymi pierścieniami kul oddzielających lub podobnych wkładek masować można w pożądanym wypadkach większą powierzchnię ciała.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do masowania, składający się z jednej lub szeregu cylindrycznych części z materiału elastycznego, osadzonych na wspólnej osi i obracających się podczas masowania, znamienny tem, że każda część cylindryczna posiada wgłębienia z wystającymi brzegami.

2. Przyrząd do masowania według

zastrz. 1, znamienny tem, że wgłębienia rozszerzone są w kształcie baniek.

3. Przyrząd do masowania według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że wgłębienia posiadają brzegi w kształcie zwojów.

4. Przyrząd do masowania według zastrz. 1 — 3, znamienny tem, że na spodzie wgłębienia umieszczony jest stożkowaty występ z elastycznego materiału skierowany do góry.

5. Przyrząd do masowania według zastrz. 1 — 4, znamienny tem, że na powierzchni pierścieni pomiędzy wgłębieniami z wystającymi brzegami umieszczone są stożkowate występy z elastycznego materiału.

6. Przyrząd do masowania według zastrz. 1 — 5, znamienny tem, że oś jego wykonana jest z materiału giętkiego lub elastycznego, lub też ze zwoju elastycznego drutu.

Max Baginski,  
Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,  
rzecznik patentowy.

