

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 9824.

Hermann Ludwig Meyer
(Hamburg, Niemcy).

Kl. 30 d 9.

AGI 5/24

Poduszka przepuklinowa.

Zgłoszono 4 maja 1928 r.
Udzielono 29 grudnia 1928 r.

Wynalazek dotyczy poduszki przepuklinowej, która nietylko sprawia ulgę w dolegliwościach przy przepuklinie, lecz pozwala na jej wyleczenie sposobem ortopedycznym bez uciekania się do zabiegów chirurgicznych.

Kilka form wykonania wynalazku uwidoczniło na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia ztytu poduszkę do przepukliny pachwinowej lub udowej, fig. 2—jej środkowy przekrój podłużny, fig. 3—przekrój poprzeczny podług linii I—I fig. 1, fig. 4—przekrój poprzeczny podług linii II—II fig. 1, fig. 5 — lewostronną poduszkę do przepukliny pachwinowej w widoku z przodu, fig. 6—jej środkowy przekrój podłużny, fig. 7 — przekrój poprzeczny podług linii III—III fig. 5, fig. 8 — przekrój poprzeczny podług linii IV—IV fig. 5, fig. 9

przedstawia pustą poduszkę, przystosowaną do wypchania, w widoku z tyłu, fig. 10—jej środkowy przekrój podłużny, fig. 11—jej środkowy przekrój podłużny po wypchaniu i fig. 12 — przekrój poprzeczny podług linii V—V fig. 11.

Poduszka przepuklinowa według dwóch form wykonania, przedstawionych na fig. 1—4, i 5—8, składa się z poduszkowatej części 1, wykonanej z miękkiej gumy wulkanizowanej, która to część połączona jest z odpowiedniego kształtu podkładką poduszkową 2, wykonaną z twardej gumy lub innego odpowiedniego materiału. Poduszkowata część 1, której kształt może przystosować się odpowiednio do jej przeznaczenia, posiada wypukły grzbiet 3, którego boczne strony opadają wklęsło w stosunku do podkładki poduszkowej. Wypukłemu

grzbietowi 3 poduszki nadaje się, stosownie do potrzeby, takie wymiary, że zamyka on kanał przepuklinowy wzdłuż; położenie tego kanału ustala się na zasadzie dokładnego badania. Jeżeli przed nałożeniem poduszki zawartość kanału przepuklinowego jest całkowicie odcisnięta wstecz, to przy pomocy wypukłego grzbietu 3 poduszka zamyka cały kanał przepuklinowy i wskutek ponownego wytwarzania się i kurczenia tkanki można uzyskać zupełne wyleczenie przepukliny.

Boki 3a wypukłego grzbietu 3 poduszki są wklęsłe i posiadają tę zaletę, że przy nałożeniu pasa przepuklinowego poduszka przyjmuje prawidłowe położenie względem górnej części kości łonowej, która zapobiega przesuwaniu się poduszki w dół. Na kość nie może być nałożona taka poduszka nawet omyłkowo, ponieważ jej wypukły grzbiet ześlizgnąłby się natychmiast z kości łonowej. W ten sposób zapobiega się wadom, jakie pod tym względem posiadają wszystkie dotychczasowe pasy przepuklinowe.

Ażeby zapobiec powrotowi choroby, stosuje się poduszkę przepuklinową według fig. 9—12. Poduszka ta posiada odpowiedniego kształtu podkładkę poduszkową 4, wykonaną z twardej gumy lub innego materiału, która od strony wewnętrznej jest wklęsła i posiada na brzegu okrężny żłobek 7. We wklęsnięciu poduszkowej podkładki 4 jest umieszczony elastyczny, łatwo dający się odejmować wierzch 5 z miękkiej gumy. Połączenie wierzchu z podkładką uskutecznia się przy pomocy wypukłego brzegu 6 wierzchu 5, który wtlacza

się w okrężny żłobek 7 poduszkowej podkładki 4. Wierzch 5 posiada w środku grzbiet 8 podobny do grzbietu według fig. 1—8. Początkowo stosuje się poduszkę niewypchaną, następnie zaś, wskutek zmniejszania się przepukliny pod wpływem leczenia, należy stopniowo dotąd napychać wklęsłą przestrzeń, znajdującą się pod wierzchem 5, zapomocą kulek waty 9, dopóki poduszka nie przyjmie wreszcie wypukłego kształtu uwidocznionego na fig. 11 i 12. Połączenie poduszki z pasem przepuklinowym uskutecznia się w dowolny znany sposób.

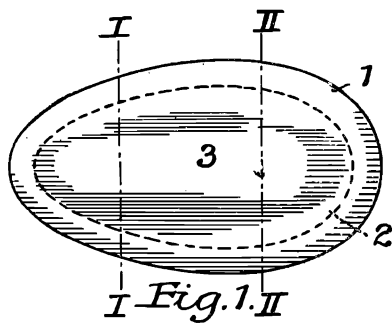
Zastrzeżenia patentowe.

1. Poduszka przepuklinowa, której wierzchnia część wykonana z miękkiej gumy jest połączona z podkładką, służącą do przymocowania pasa przepuklinowego, znamienna tem, że wskazana wierzchnia część posiada wypukły grzbiet, którego boki są wklęsłe.

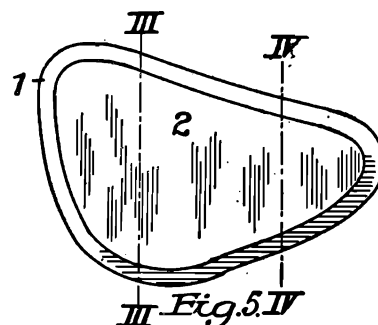
2. Poduszka przepuklinowa według zastrz. 1, znamienna tem, że jej podkładka jest wklęsła na stronie wewnętrznej i posiada okrężne wyżłobienie, w które zapada wypukły brzeg elastycznego wierzchu z miękkiej gumy, posiadający wśrodku zgrubienie, wskutek czego przez wypełnienie zapomocą kulek waty wklęsnięcia pod wskazanym wierzchem zgrubienie pokrywcy przekształca się stopniowo w grzbiet o bokach wklęsłych.

Hermann Ludwig Meyer.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.



I Fig. 1. II



III Fig. 5. IV

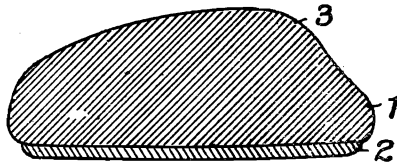


Fig. 2.

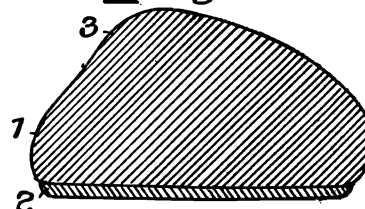


Fig. 6.

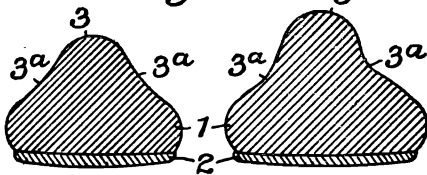


Fig. 3.

Fig. 4.

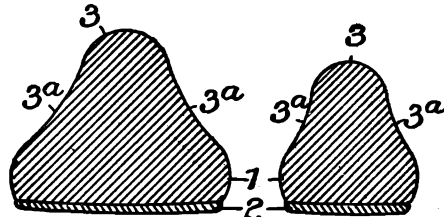


Fig. 7.

Fig. 8.

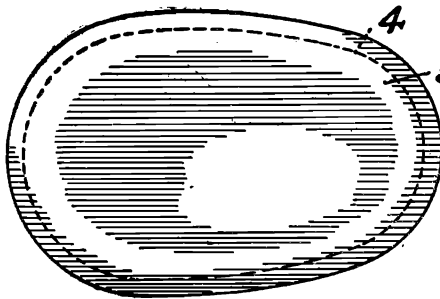


Fig. 9.

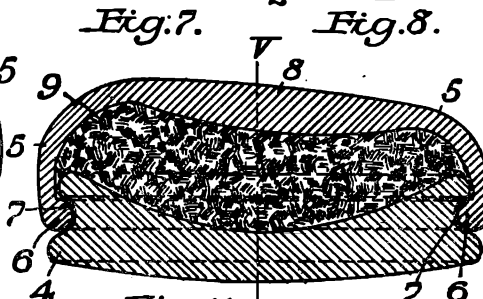


Fig. 11. V

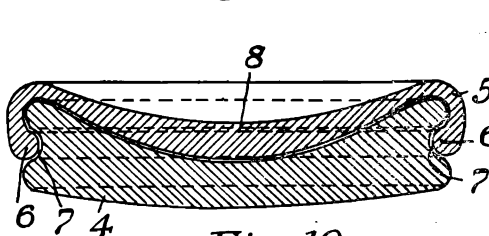


Fig. 10.

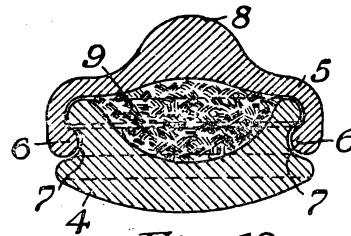


Fig. 12.