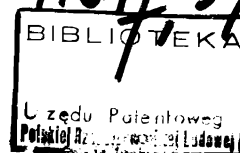


3 listopada 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3964.

Kl. 30 d 17.

Hugo Richter
(Schwelm, Westfalja, Niemcy).

Opatrunek do zasklepiania kanałów i zagłębień w ciałach ludzi lub zwierząt.

Zgłoszono 27 maja 1921 r.

Udzielono 18 stycznia 1926 r.

Pierwszeństwo: 8 kwietnia 1916 r. dla zastrz. 1—3; 5 października 1920 r. dla zastrz. 4—6 (Niemcy).

Przy operacjach ludzi lub zwierząt koniecznym bywa często zasklepianie kanałów i zagłębień dla przeszkodzenia przenikania krwi i wydzielin do zdrowych części ciała lub dla oddzielenia operowanego miejsca od pozostałej części kanału i umożliwienia dokonania bez przeszkody operacji powyżej zasklepionego miejsca. Również i przy leczeniu koniecznym bywa zasklepianie kanałów lub zagłębień w celu zatamowania krwi i wydzielin lub też dla zabezpieczenia od uchodzenia środków leczniczych, znajdujących się w zagłębieniach. Wreszcie często zasklepianie kanałów lub zagłębień potrzebne jest dla zabezpieczenia od chorób. Opatrunek zasklepiający musi być we wszystkich wypadkach tak sporządzony, by mógł szczelnie zasklepić kanał lub zagłębienie o-

raz pochłaniać uchodzącą krew lub wydzieliny.

Przedmiot wynalazku stanowi opatrunek do zasklepiania kanałów lub zagłębień, który odpowiada wszystkim stawianym wymaganiom; składa się on zasadniczo z gąbki gumowej lub z innego odpowiedniego materiału, zaopatrzonej w elastyczną, nieprzemakalną przegrodę. Gąbka przylega szczelnie wskutek swej elastyczności do boków kanału lub zagłębień i nie przepuszcza wskutek zastosowania przegrodki krwi lub wydzielin z zasklepionej części kanału lub zagłębienia w ciele. Równocześnie jednak gąbka ta posiada w znacznym stopniu zdolność pochłaniania cieczy tak, że może całkowicie wessać zbyteczną krew lub wydzieliny. Dla zwiększenia elastyczności gąbki zasklepia-

jącej mogą być umieszczone w niej małe sprężynki.

Opatrunek zasklepiający według wynalazku może służyć równocześnie, jako zbiornik dla środków dezynfekcyjnych i leczniczych. Nasycanie gąbki płynnymi środkami zmniejsza zdolność pochłaniania krwi i wydzielin. Dla uniknięcia tego gąbka posiada od dołu wydrążenie dla umieszczenia środków odkażających lub leczniczych w kształcie tabletek lub proszku. Środki odkażające i lecznicze są przytrzymywane przy umieszczaniu gąbki w kanale lub zagłębieniu ciała przez to, że elastyczne ścianki wydrążenia ujmują tabletkę lub proszek, co zabezpiecza od wypadnięcia tabletki lub wysypania się proszku.

Rysunek przedstawia, jako przykład, dwa ustroje przedmiotu według wynalazku, przy czym fig. 1 i 2 przedstawiają przekrój i widok z góry jednego ustroju, zaś fig. 3 i 4 — przekrój i widok z dołu drugiego ustroju.

Stosownie do fig. 1 i 2 urządzenie zasklepiające według wynalazku składa się z gąbki gumowej *a* lub z podobnego materiału o średnicy cokolwiek większej od szerokości ujścia zasklepianego kanału lub jamy tak, że gąbka ta, wprowadzona do kanału lub jamy, przylega szczelnie do jego boków. W gąbce znajduje się elastyczna nieprzemakalna przegródka np. błona gumowa *d*, nie przepuszczająca krwi i wydzielin. Dla zwiększenia elastyczności gąbki i osiągnięcia w ten sposób całkowitego szczelnego jej przylegania do boków kanału lub jamy, umieszczone są w gąbce małe sprężynki *c*.

Na zewnętrznej stronie gąbki jest przymocowana płytka gumowa *e* z guziczkiem *g* dla dogodniejszego ujęcia opatrunku i wstawiania go oraz wyjmowania z kanału lub jamy.

Gąbka może być nasycona środkami odkażającymi lub leczniczymi, czego jednak nie zaleca się, gdyż przez to zmniejsza się zdolność wchłaniania krwi i wydzielin.

Przy ustroju według fig. 3 i 4 gąbka *a* z przechodzącą przez nią elastyczną i nieprzemakalną błoną *d* jest zastosowana do umieszczenia w niej środków odkażających lub leczniczych w kształcie tabletek lub proszku. Jak wskazują fig. 3 i 4, w gąbce *a* znajduje się wydrążenie *f* od strony, zwróconej ku jamie. Tabletki środka leczniczego są osadzone w wydrążeniu *f* i przytrzymywane przez elastyczne ścianki. Średnica wydrążenia jest mniejsza od średnicy tabletki, wskutek czego nawet po częściowym rozpuszczeniu się jest ona ściśnięta i przytrzymywana przez ścianki. Rozumie się, że wydrążenie może być napełnione także sproszkowanymi środkami odkażającymi lub leczniczymi, utrzymywanymi w wydrążeniu wskutek elastyczności gąbki. Wydrążenie może mieć inny kształt, niż to przedstawiono na rysunku, np. kształt kieszeni.

Dla zwiększenia zdolności pochłaniania przez gąbkę krwi i wydzielin, błona elastyczna może być urządzona nie pośrodku tej gąbki, jak to przedstawiono na rysunku, lecz z jej strony zewnętrznej np. w ten sposób, że gąbka *d* jest przyklepiona jednostronnie do błonki gumowej *d*. Działanie przegrody od tego nie zmienia się.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Opatrunek do zasklepiania kanałów oraz zagłębień w ciałach ludzi lub zwierząt, znamienny tem, że składa się z gąbki gumowej lub z innego odpowiedniego materiału oraz elastycznej przegrody, niedopuszczającej przesiąkania krwi, wydzielin lub tym podobnych materijj.

2. Opatrunek według zastrz. 1, znamienny tem, że dla większej jego elastyczności w gąbce są umieszczone małe sprężynki.

3. Opatrunek według zastrz. 1, znamienny tem, że posiada na górnej zewnętrznej stronie gąbki płytkę elastyczną dla łatwiejszego ujęcia.

4. Opatrunek według zastrz. 1, znamieny tem, że posiada od dołu wydrążenie dla umieszczenia środków odkażających lub leczniczych w kształcie tabletek lub proszku.

5. Opatrunek według zastrz. 1 i 4, znamieny tem, że wydrążenie posiada mniejszą szerokość w świetle, niż założona

tabletką lub podobnego kształtu środek.

6. Opatrunek według zastrz. 1 i 4, znamieny tem, że wydrążenie posiada kształt kieszeni.

H u g o R i c h t e r.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

