

URZĄD PATENTOWY
w WARSZAWIE
OPIS PATENTOWY

A 61 m 1/08

Nr 28678.

Kl. 30 k, 2/02.

Mieczysław Pluta-Czachowski, Katowice
i Aleksander Cebula, Wieliczka.

Bańka lekarska.

Zgłoszono 10 grudnia 1937 r.

Udzielono 22 czerwca 1939 r.

Bańka lekarska służy do odciągania krwi w ten sposób, że zmniejsza się ciśnienie powietrza nad pewną powierzchnią skóry. Do tego celu służy znana powszechnie bańka lekarska, w której ogrzewa się powietrze przy pomocy płomienia, np. spirytusu lub eteru, po czym przykładą się otwór bańki do skóry pacjenta. Rozgrzane powietrze w bańce zmniejsza następnie swą objętość wskutek ostygnięcia i w bańce powstaje zmniejszone ciśnienie, wywołujące w danych partiach skóry pożądane nagromadzenie krwi. Opisany sposób stosowania bańki posiada niedogodności, a mianowicie używanie płomienia alkoholu lub eteru jest połączone z niebezpieczeństwem poparzenia, poza tym stopień rozrzedze-

nia powietrza w bańce nie da się dobrze przewidzieć i zależy poniekąd od zręczności osoby dokonującej zabiegu. Zwłaszcza niedogodne jest usuwanie postawionych baniek, może ono bowiem być skuteczniane jedynie przez odrywanie baniek, co jest dla pacjenta bolesne i niekiedy może spowodować zdraśnięcie skóry.

Znane też są bańki, w których rozrzedzanie powietrza skuteczniane się przy pomocy pompki ssącej. W tym celu bańki te są zaopatrzone u góry w szyjki z zaworem, bądź też w otwory, na które nakłada się arkusik papieru, który w razie wytworzenia próżni w bańce zamyka otwór działając poniekąd jako zawór. Tego rodzaju bańki umożliwiają zatem rozrzedzanie po-

wietrza w bańce bez użycia płomienia, są jednak niedogodne w użyciu, a przy raz założonej bańce uniemożliwiają regulowanie istniejącej w niej próżni przez częściowe wpuszczenie powietrza do bańki.

Według wynalazku niniejszego bańkę zaopatruje się w zawór, umożliwiający z jednej strony łatwe rozrzedzanie powietrza w bańce przy pomocy pompki, z drugiej zaś strony służący do regulowania ciśnienia w bańce, bądź też do całkowitego zniesienia próżni w bańce przy jej odejmowaniu od skóry.

Rysunek przedstawia przykładowo bańkę według wynalazku, przy czym *a* oznacza klosz bańki, *b* zaś — jej szyjkę, w której umieszczony jest zawór złożony z grzybka *c* oraz sworznia *d*. Sworzeń *d* jest osadzony przesuwnie i jest zaopatrzony na swym końcu w gałkę *h*. Ponadto zawór posiada sprężynę *f* dociskającą grzybek *c* ku dołowi, na skutek czego grzybek ten zamyka otwór *e* klosza bańki. Pokrywa szyjki posiada otwór *g*, przez który odciąga się powietrze. Na szyjkę nakłada się przewód giętki, połączony z drugiej strony z pompką ssącą i odłączany po odciągnięciu powietrza z bańki. W celu zwiększenia ciśnienia w bańce lub zrównania go z ciśnieniem atmosferycznym odciąga się sworzeń *d* zaworu za pomocą gałki *h* pokonując przy tym opór sprężyny *f*, przy czym przez odsłonięty otwór *e* klosza powietrze wchodzi do bańki. Jak wspomniano, do odciągania powietrza przewód giętki nakłada się na szyjkę *b* bańki. Można również szyjkę zaopatrzyć w narząd ułatwiający złączenie

przewodu ssawczego z bańką. Narzędziem takim może być odpowiednio dobrany do przewodu kołnierz szyjki, gwint, część zamknięcia bagnetowego, umieszczona na szyjce, lub też zaczepy.

Nie ma oczywiście przeszkody w stosowaniu bańki według wynalazku w ten sposób, że w celu dokonania zabiegu rozgrzewa się ją płomieniem, a zawór stosuje się jedynie do zwiększenia ciśnienia w bańce lub zrównania go z ciśnieniem atmosferycznym po ukończeniu zabiegu.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e .

1. Bańka lekarska, znamieną tym, że jej szyjka (*b*) jest zaopatrzona w zawór, którego grzybek (*c*) osadzony na sworzniu (*d*) jest dociskany do klosza (*a*) bańki za pomocą sprężyny (*f*) i zamyka otwór (*e*) klosza, przy czym na drugim końcu sworznia osadzona jest gałka (*h*), przy odciąganiu której powietrze przechodzi przez odsłonięty otwór (*e*) oraz przez otwór (*g*) znajdujący się w pokrywie szyjki.

2. Bańka według zastrz. 1, znamieną tym, że szyjka (*b*) bańki jest zaopatrzona w narząd ułatwiający złączenie przewodu od pompy ssącej z bańką, np. w kołnierz, gwint, zamknięcie bagnetowe lub zaczepy.

M i e c z y s ł a w
P l u t a - C z a c h o w s k i .
A l e k s a n d e r C e b u ł a .
Zastępca: inż. St. Głowacki,
rzecznik patentowy.

