

10 lutego 1931 r.

B21d 28/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12854.

Bohumil Polák
(Praga, Czechosłowacja).

~~Kl. 34 c 25.~~

Mc 28/00

Sposób przymocowania otwieracza do puszki zapomocą pustego nitu oraz nit do wykonywania tego połączenia.

Zgłoszono 21 listopada 1929 r.

Udzielono 22 grudnia 1930 r.

Pierwszeństwo: 28 listopada 1928 r. (Niemcy).

Używane dotychczas przymocowanie otwieracza do puszki zapomocą pustego nitu ma tę wadę, że brzegi otworów otwieracza i puszki znajdują się na sworzniu nitu bezpośrednio obok siebie. Takie połączenie nitowe nie jest szczelne i nie zapobiega przejściu powietrza do puszki przez szczelinę między brzegami otworów i pustym nitom i wysychaniu zawartości puszki.

Niniejszy wynalazek usuwa powyższą wadę i polega w zasadzie na tem, że brzeg otworu otwieracza oddzielony jest od brzegu otworu puszki zapomocą wytłocznego wybrzuszenia na sworzniu nitu. Między tem wybrzuszeniem a ściśniętym końcem nitu znajduje się brzeg otworu

puszki. Brzeg otworu otwieracza umocowany jest natomiast na nicie przez zwykłe zawinięcie zewnętrznego brzegu nitu. Przez to osiąga się całkowite uszczelnienie między pustym nitom a brzegiem otworu w puszcze przy nieruchomym nicie, a ruchomym otwieraczu.

Rysunek uwidocznia przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia połączenie otwieracza z puszką w przekroju podłużnym, fig. 2 — pusty nit w postaci pierwotnej, fig. 3 — połączenie pustego nitu z otwieraczem w całości, a fig. 4 — otwieracz w widoku z góry.

Należy zaznaczyć, że otwieracz może być dowolnego rodzaju i że przymocowanie odnosi się tak do połączenia otwieracza

z puszką jak również z jej pokrywką. W uwidocznionym przykładzie wykonania otwieracz 1 ma kształt owalny i składa się z miseczki, której wtłoczone obrzeże 2 tworzy zagięty brzeg 3. Krawędź brzegu pokrywki, zamykającej puszkę, znajduje się we wgłębieniu między obrzeżem 2 i brzegiem 3 tak, że przy obrocie otwieracza pokrywka się podnosi.

Kształt pustego nitu, użytego do połączenia otwieracza z puszką, zmienia się w myśl wynalazku w ten sposób, że, jak to uwidoczniono na fig. 1, ścianka 4 puszki uszczelniona jest między dwoma szerokimi wybrzuszeniami 5, 6, a brzeg zewnętrznego wybrzuszenia 6 zagięty jest poza brzeg otworu otwieracza 1. Pusty nit ma zatem w kierunku podłużnym po przymocowaniu dwa oddzielne wgłębienia 7, 8, znajdujące się w otworze otwieracza i w otworze puszki, podczas gdy brzegi tych otworów znajdują się między główką 9 nitu i wybrzuszeniem 6, względnie między wybrzuszeniami 5, 6. Te ostatnie mogą oczywiście być tak mocno przyciśnięte do ściany puszki, aby otrzymało się zupełnie szczelne połączenie i unieruchomienie nitu.

Pusty nit ma pierwotnie kształt uwidoczniony na fig. 2, według której sworzni nitu podzielony jest zwężeniem 10 na dwie części, z których jedna 6' o większej średnicy łączy się z główką 9 nitu, a dru-

ga tworzy zamknięty koniec 5' o mniejszej średnicy. Przy przekształcaniu pustego nitu w kształt uwidoczniony na rysunku wciska się część 6' na wybrzuszenie 6, a część 5' — na wybrzuszenie 5.

Dzięki niniejszemu wynalazkowi upraszcza się znacznie praca przy łączeniu otwieracza z puszką, gdy poprzednio połączony z nitem otwieracz umieszcza się w otworze puszki i zaciska nit, tworząc główkę 5.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób przymocowania otwieracza do puszki zapomocą pustego nitu, znamieny tem, że pusty nit zostaje umocowany w otworze puszki zapomocą obustronnie wykonanych wybrzuszeń (5, 6) sworzni nitu, a otwieracz (1) przyciśnięty jest obrotowo zapomocą zagiętego zewnętrznego końca (9) pustego nitu.

2. Nit do wykonania sposobu według zastrz. 1, z podłużnym profilem różnicowym, utworzonym przez zwężenie, znamieny tem, że jego część (6'), łącząca się z główką (9) nitu, ma większą średnicę, z której kształtuje się wybrzuszenie (6).

Bohumil Polák.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

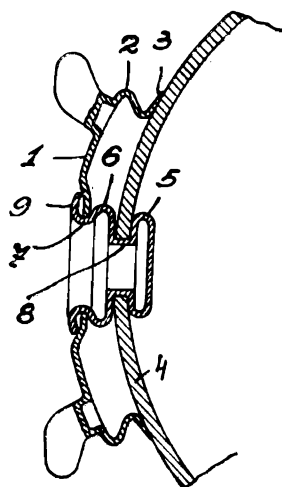


Fig. 2.

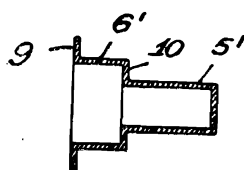


Fig. 3.

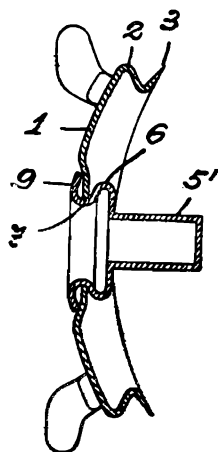


Fig. 4.

