

14 sierpnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



1565 d 35/44

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 7632.

Kl. 81 c 15.

Firma Günther Wagner
(Hannover, Niemcy).

Zamknięcie do tubek.

Zgłoszono 16 grudnia 1926 r.

Udzielono 25 maja 1927 r.

Pierwszeństwo: 14 kwietnia 1926 r. (Niemcy).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest gwintowe zamknięcie do tubek, charakterystyczną zaś cechą tego zamknięcia jest to, że znajduje się tylko na dolnej części szyjki tubki, albo na dolnej części kapturka, albo też na dolnej części szyjki i kapturka.

W dotychczas znanych gwintowanych zamknięciach do tubek, cała szyjka jest nagwintowana i często się zdarza, że zawartość tubki, dostając się na gwint po naśrubowaniu kapturka, powoduje tak silne zaklejenie, szczególnie jeśli zawartość tubki jest mniej lub więcej kleista, że kapturek albo wcale się nie daje odkręcić albo odkręca się z trudem.

Zamknięcie tubek, stanowiące przedmiot wynalazku, pozwala uniknąć tej niedogodności, ponieważ nagwintowanie jednej z obu części przeznaczonych do połączenia, albo obu, nie sięga aż do wylotu szyjki, i po naśrubowaniu kapturka w pobliżu wylotu szyjki tworzy się pierścienio-wa, częściowo wolna od gwintów przestrzeń, która może się wypełnić zawartością tubki, wytłoczoną poza brzeg szyjki bez obawy zaklejenia w jakikolwiek sposób, albo zanieczyszczenia zachodzących na siebie gwintów. A więc w urządzeniu według wynalazku kapturek daje się łatwo zdejmować i nakładać zpowrotem.

Dalsza korzyść z zastosowania gładkiej

części na szyjce tubki ponad gwintem polega na tem, że wskutek swego niskiego na szyjce umieszczenia gwint jest lepiej zabezpieczony przed uszkodzeniem, niż w wypadku, gdyby sięgał aż do wylotu szyjki. Dla należytego ocenienia tej zalety należy zaznaczyć, że materiał używany zwykle do wyrobu tubek jest bardzo miękki i często po zdjęciu kapturka już słabe uderzenie szyjką o twardy przedmiot może ją uszkodzić tak, że kapturka nie da się zpowrotem naśrubować. Ponieważ wogóle zawartość tubek szybko schnie na powietrzu, więc przeważnie zawartość tak uszkodzonej tubki staje się niezdadna do dalszego użytku.

Na rysunku przedstawione są przykłady zamknięcia tubek, stanowiące przedmiot wynalazku. Fig. 1 do 4 wyobrażają przekroje podłużne takich zamknięć.

Na przykładzie według fig. 1 szyjka *b* tubki *a* jest tylko w dolnej części zaopatrzona w gwint *c*, zaś kapturek *e* na całej swej wewnętrznej wysokości posiada nagwintowanie *f*.

Na przykładzie według fig. 2 rzecz ma się odwrotnie jak na fig. 1. Szyjka *b* jest nagwintowana na całej swej wysokości, a kapturek tylko w dolnej wewnętrznej części.

Na przykładzie według fig. 3 obie części zamknięcia tubki mają tylko nagwintowanie dolne tak, iż tworzy się nieco większa przestrzeń wolna od nagwintowania. Jeszcze większa jest ta przestrzeń na przykładzie według fig. 4.

Szyjka *b* tubki *a* jest tylko w dolnej części zaopatrzona w gwint *c*, zaś górna jej

część *d* jest gładka aż do wylotu. Kapturek *e* jest nagwintowany tylko u dołu, górna zaś wewnętrzna część kapturka jest gładka tak, iż pomiędzy szyjką a kapturkiem powstaje wolna przestrzeń *g*.

Przy takim urządzeniu przedostanie się niewielkiej ilości zawartości tubki poza brzeg jej szyjki nie jest szkodliwe dla nagwintowania, ponieważ zawartość ta może się pomieścić, nie powodując zaklejenia, w pustej i wolnej od gwintów przestrzeni *g*. Skutkiem tego możliwość otwierania jest tu zupełnie nieograniczona; urządzenie to działa tem lepiej, im dłuższa jest szyjka tubki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamknięcie do tubek, znamienne tem, że nagwintowana jest tylko dolna część kapturka lub szyjki, albo dolna część obydwóch tych części, wskutek czego wokoło gładkiej górnej części szyjki lub kapturka tworzy się pusta przestrzeń, do której może się przedostać nieco zawartości tuby bez szkodliwego wpływu na możliwość otwierania, czy to przez uszkodzenie, czy też przez zaklejenie zachodzących na siebie gwintów.

2. Zamknięcie do tubek według zastrz. 1, znamienne tem, że nad dolnem nagwintowaniem szyjki albo kapturka znajduje się cofnięta daleko ku tyłowi gładka górna część szyjki lub kapturka.

Firma Günther Wagner.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

