

5 marca 1932 r.

B21d 28/00

URZĄD PATENTOWY



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 15372.

Felix G. Lerk  
(Praga, Czechosłowacja).

~~Kl. 34 c 23.~~

Mc 28/00

### Urządzenie do otwierania blaszanych puszek.

Zgłoszono 11 lutego 1930 r.

Udzielono 8 stycznia 1932 r.

Wynalazek dotyczy takich urządzeń do otwierania puszek, wytłoczonych z blachy i odgiętych pod kątem, których jedna część jest osadzona między brzegiem nakrywki a brzegiem puszk i opiera się na tym ostatnim zapomocą występów. Przy takim osadzeniu wewnętrznej części pionowej brzeg nakrywki odgina się w miejscu osadzenia urządzenia i wytwarza szczeliny, które są niepożądane z tego względu, że powietrze dostające się dzięki nim do wewnątrz puszek powoduje wysychanie jej zawartości.

Za lepsze uważane są urządzenia przynitowane. Część naciskająca poruszana jest jednak przytem zawsze od zewnątrz w stronę zgrubienia, którego zadaniem jest ograniczenie ruchu, nasuwającego nakrywkę na puszkę.

Wynalazek dotyczy urządzenia do otwierania puszek przynitowanego do nakrywki puszk. Nit służy za część rozpięrającą, działającą od wewnątrz przez nacisk na górną krawędź puszk.

Nit ma postać rozetki i wyposażony jest w występy, odchylone pod kątem prostym na brzegach wewnętrznego kołnierza; jeden z tych występów przy obracaniu urządzenia opiera się zawsze na brzegu puszk i przy dalszem obracaniu podnosi nakrywkę. Na zewnątrz tego kołnierza w kierunku przeciwnym niż występy wystaje szyjka nitu wewnątrz pusta, a na końcu zamknięta. Szyjkę tę w postaci czworokąta lub wielokąta przetyka się przez otwór nakrywki i osadza na niej część zewnętrzną urządzenia, stwarzając przez zaklepanie nitu z obu

części wewnętrznej i zewnętrznej jedną całość obracaną na nitcie jako na osi.

Rysunek przedstawia przedmiot wynalazku w jednej postaci wykonania w znacznie powiększonej skali.

Fig. 1 przedstawia widok z przodu; fig. 2 — widok z góry na urządzenie w położeniu nieczynnym; fig. 3 — przekrój po linii A—B na fig. 1, a fig. 4 — widok w kierunku strzałki C, w położeniu otwartem.

Urządzenie składa się z części g, stanowiącej uchwyt, i z części pionowej f, w danym przypadku z niej wytłoczonej, mającej kształt wypukłej tarczy, zaopatrzonej w czworokątny otwór h. Część f przylega od zewnątrz do brzegu d<sup>1</sup> nakrywki d puszkii e.

Na szyjkę czworokątną b wycinka kolistego a, po przetknięciu jej przez otwór w nakrywce, zostaje nasadzony uchwyt f, g i zamocowany przez zaklepanie nitu. W ten sposób wycinek a wewnątrz puszkii tworzy wraz z szyjką b po przetknięciu przez otwór nakrywki jedną całość z uchwytem f, g, zamkniętą na szyjce nitu. Wycinek a posiada na obu swych końcach pionowo do wewnątrz zagięte występy k, z których zawsze jeden opiera się w zależności od kierunku obrotu o krawędź puszkii e. W razie obrotu urządzenia w kierunku strzałki (fig. 4) część f pociąga za sobą nit (a, b), a wy-

stęp k naciska brzeg r puszkii e, powodując odskoczenie nakrywki.

Ponieważ nie występuje zniekształcenie ani nakrywki ani puszkii, a otwór w puszcze zostaje przez zamknięcie zamknięty, zachowana jest szczelność zamknięcia przed wpływem powietrza do puszkii.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do otwierania puszek blaszanych z uchwytem i częścią rozpięającą, znamienne tem, że nit wykonany jest w postaci rozetki i, w każdym razie, od strony krawędzi puszkii, od jej wnętrza posiada kształt kolistego wycinka (a) z występami (k) skierowanymi ku wewnątrz, które przy obracaniu urządzenia naciskają na krawędź puszkii.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że kanciasta szyjka nitu przechodzi przez otwór w puszcze.

3. Urządzenie według zastrz. 1 — 2, znamienne tem, że szyjka nitu jest wewnątrz pusta, a na końcu zamknięta.

Felix G. Lerk.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,  
rzecznik patentowy.

