

30 grudnia 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



B21d 28/00

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIIS PATENTOWY

Nr 7961.

Przetwórnia Wosku w Polsce Sp. Akc.  
(Zawiercie, Polska).

~~Kl. 34 c 25.~~

7c 28/00

### Otwieracz do puszek.

Patent dodatkowy do patentu Nr 7623.

Zgłoszono 28 stycznia 1927 r.

Udzielono 24 października 1927 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 24 maja 1942 r.

Wynalazek dotyczy odmiany urządzenia, opisanego w patencie Nr 7623, służącego do otwierania puszek z pokrywkami nasadzanemi, np. puszek z pastą do obuwia lub podobną zawartością.

Załączony rysunek przedstawia kilka różnych odmian urządzenia.

Na fig. 1 i 1a, które przedstawiają widok z przodu i przekrój, dolna część puszek *a* posiada wytłoczoną nazewnątrż podłużną wypuklinę *d*, pokrywka zaś *b* zaopatrzona jest w odstający brzeg *c*. Otwieranie uskutecznia się przez włożenie między wypuklinę *d* a brzeg pokrywki *c* ja-

kiegokolwiek przedmiotu sztywnego płaskiego, który przy obrocie lub opuszczeniu wdół podwaha pokrywę.

Na fig. 2 dolna część puszek *a* jest wykonana w ten sposób, że zamiast podłużnej wypuklinki *d* (fig. 1), posiada wokoło płaską powierzchnię *d*. Zatem opierając jakikolwiek przedmiot na powierzchni *d* w taki sam sposób podwaha się brzeg *c* pokrywki *b* i powoduje łatwe otworenie puszek.

Fig. 3 przedstawia wykonanie z kluczem zdejmowanym.

Dolna część puszek *a* posiada okrągłą

wypuklinkę w postaci guzika *d*, na który nasadza się klucz, zaopatrzony w dziurkę *o* i w piórko, niewidoczne na rysunku; przy obrocie klucza piórko trafia na brzeg *c* pokrywki *b* i unosi ją ku górze.

Na fig. 4 wykonanie różni się od poprzedniego tem, że dolna część puszek posiada wgłębienie *f* i klucz nie posiada dziurki, lecz piórko tak osadzone, że przy obrocie trafiając na odgięty brzeg *c* pokrywki *b*, unosi ją do góry.

Na fig. 5, 6 i 7 podano odmianę z dźwignią obracalną przymocowaną na dolnej części puszek. Dolna część puszek *a* posiada pierścieniowe wgłębienie *k* o skośnych ściankach *l*. We wgłębienie to wkłada się dźwignię *m*, kształtem dopasowaną do skośnych ścianek *l*, wgłębienia *k* i na powierzchni *r* puszek przy samem wgłębieniu *k* wytłacza się małe wgłębienia *p*. Wskutek tego w miejscach tych część blachy powierzchni *r* tworzy występy *s*, które opierając się o powierzchnię *u* dźwigni *m* nie pozwalają na odłączenie się dźwigni od puszek, umożliwiając obrót dźwigni, celem podważenia pokrywki *b*.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Otwieracz dźwigniowy do puszek blaszanych według patentu Nr 7623, znamienny tem, że w celu umocowania dźwi-

gni na dolnej części (*a*) puszek wytłacza się pierścieniowe wgłębienie (*k*), w które wprowadza się dźwignię z okrągłym otworem, poczem, w celu uniemożliwienia odłączenia się dźwigni od puszek, wytłacza się na powierzchni płaskiej wewnątrz wytłoczonego pierścienia blisko krawędzi trzy lub więcej małych wgłębień.

2. Otwieracz do puszek według zastrz. 1, znamienny tem, że po wytłoczeniu półkulistego wgłębienia nazewnątrz lub nawewnątrz puszek, stosuje się zamiast dźwigni odpowiednie klucze z pustym lub pełnym końcem.

3. Otwieracz do puszek według zastrz. 2, znamienny tem, że dolna część puszek jest rozszerzona na całym obwodzie, przy czem górna powierzchnia tego rozszerzenia służy do oparcia jakiegokolwiek płaskiego, sztywnego przedmiotu, który przez obrót lub opuszczenie zaczepia o wystający brzeg pokrywki i podważa ją.

4. Otwieracz do puszek według zastrz. 3, znamienny tem, że zamiast rozszerzenia dolnej części puszek na całym obwodzie, wytłacza się tylko podłużną wypuklinę.

Przetwórnia Wosku w Polsce  
Sp. Akc.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,  
rzecznik patentowy.

