

14 sierpnia 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



B21d 28/00

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIIS PATENTOWY

Nr 7622.

Przetwórnia Wosku w Polsce Spółka Akcyjna  
(Zawiercie, Polska).

~~Kl. 34 e 25.~~

7c 28/00

### Otwieracz do puszek.

Zgłoszono 1 października 1926 r.

Udzielono 24 maja 1927 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie, służące do otwierania puszek z pokrywkami nasadzanymi, np. puszek z pastą do obuwia lub podobną zawartością, zapomocą obracalnej dźwigni, umieszczonej na zewnętrznej powierzchni dolnej części puszki, przyczem oś obrotu stanowi czopek w rodzaju nitu; przy obrocie dźwigni końcem swym naciska na dolny brzeg pokrywki, powodując w ten sposób podważenie pokrywki i odłączenie tejże od dolnej części.

Przy znanych tego rodzaju konstrukcjach, jako oś obrotowa dźwigni służy nit, osadzony w dziurce dolnej części puszki.

Konstrukcja taka jest nie tylko niedogodna z powodu trudności umieszczenia nitu zwykle o małych rozmiarach w ścianie dolnej części puszki, ale posiada, przede-

wszystkiem dla substancji pastowatej tego rodzaju, jak pasta do obuwia, tę wadę, że w miejscu znitowania powstaje szczelina, przepuszczająca powietrze, i w ten sposób udaremnia zupełnie szczelne zamknięcie puszki.

Przy dłuższem leżeniu towaru na składzie, co przy tego rodzaju towarach jest nieuniknione, powietrze dostające się do wewnątrz powoduje wysychanie lub psucie się zawartości puszek. Zwłaszcza pasta do obuwia wysycha bardzo szybko, ponieważ mniej więcej 70% składników tej pasty stanowią łatwo lotne olejki eteryczne. Z drugiej strony pasta do obuwia jest artykułem masowym, wyrabianym w olbrzymich ilościach i dlatego gospodarcza wartość wynalazku w związku z tym artykułem jest bardzo poważna.

Wynalazek niniejszy usuwa tę wadę w zupełności.

Istota niniejszego wynalazku polega na tem, że czopek, na którym obraca się dźwignia, połączony jest z dolną częścią puszkii bez dziurawienia tejże.

Załączony rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku, a mianowicie fig. 1 i fig. 2 część puszkii w przekroju, fig. 3—widok puszkii z przodu z dźwignią ustawioną poziomo, fig. 4—toż samo z dźwignią w położeniu pionowem; fig. 5—widok dźwigni zgóry.

Jako oś obrotowa dźwigni służy czop *a*, w kształcie kapiszona względnie małej miseczki, przymocowanej na zewnętrznej ścianie dolnej części *b* puszkii, bez dziurawienia tej ściany, mianowicie zapomocą spawania.

Na czop *a* nasuwa się dźwignię *c* (fig. 1), posiadającą odpowiedni otwór, a brzegi czopa odgina się nazewnątrz prostopadle (fig. 2). W ten sposób dźwignia obracalna *c* znajduje się pomiędzy ścianką puszkii *b* a wygiętymi brzegami czopa *a*, co uniemożliwia zesunięcie się dźwigni *c*. Dźwignia ta posiada dla ułatwienia obracania odgięty uchwyty *d*.

Przy obrocie dźwigni *c* górny jej brzeg *g* (fig. 3, 4 i 5) naciska na wygięty nieco nazewnątrz brzeg *e* pokrywki *f* i unosi ją do góry (fig. 4), co powoduje łatwe zdjęcie pokrywki.

Zamiast czopa *a*, przedstawionego na rysunku, można oczywiście zastosować czop w kształcie pełnego nitu, który przytwierdza się do ścianki puszkii w sposób wyżej przytoczony.

Boczne ścianki pokrywki i dolne części

*b* puszkii mogą być lekko stożkowate, co powoduje zupełnie szczelne zamknięcie puszkii.

Wygięty kształt dźwigni *c* (fig. 5) stosownie do krzywizny puszkii zapewnia przy obrocie tem lepsze przyleganie górnej części dźwigni *c* do ścianki dolnej części *b* puszkii i uniemożliwia obsunięcie się dźwigni na brzeg *e* pokrywki *f*.

Umieszczenie przyrządu zamiast na dolnej części puszkii na pokrywce, o ile część dolna zaopatrzona jest w występującą krawędź, nie zmienia istoty wynalazku.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Otwieracz do puszek blaszanych z nasadzaną pokrywką, szczególnie do puszek z pastą do obuwia, z obracalną dźwignią dookoła czopka, umieszczonego na ścianie puszkii, znamienny tem, że czop, służący jako oś obrotu dźwigni, połączony jest ze ścianą puszkii zapomocą spawania, bez dziurawienia puszkii.

2. Otwieracz według zastrz. 1, znamienny tem, że czop, służący jako oś obrotowa dźwigni, jest wykonany w postaci nitu.

3. Otwieracz według zastrz. 1, znamienny tem, że czop, służący jako oś obrotowa dźwigni, ma kształt pustej, otwartej miseczki.

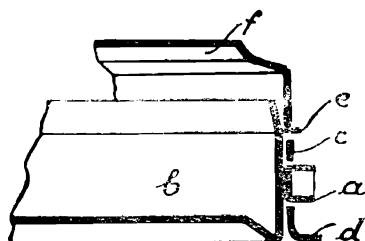
4. Otwieracz według zastrz. 1—3, znamienny tem, że dźwignia jest wygięta łukowo stosownie do krzywizny puszkii.

Przetwórnia Wosku w Polsce

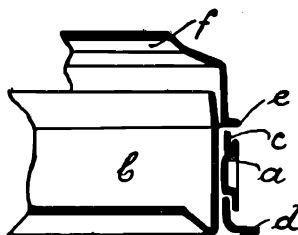
Spółka Akcyjna.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,  
rzecznik patentowy.

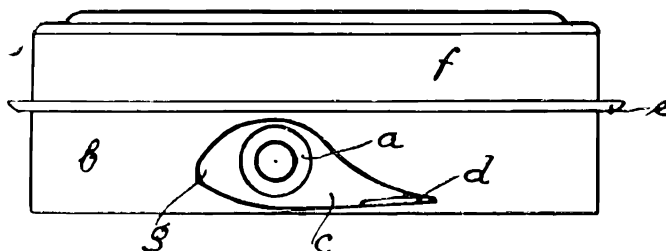
*Fig. 1.*



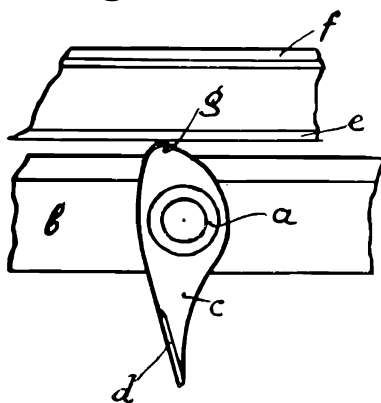
*Fig. 2.*



*Fig. 3.*



*Fig. 4.*



*Fig. 5.*

