

27 czerwca 1931 r.

B65d 85/56

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13657.

Kl. 81 c 27.

Abbott Laboratories
(Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki).

Opakowanie do środków leczniczych lub podobnych wyrobów.

Zgłoszono 12 października 1928 r.

Udzielono 28 kwietnia 1931 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy opakowania do łatwo psujących się wyrobów, np. lekarstw, ulegających zmianom pod działaniem powietrza lub wskutek wadliwego umieszczenia ich w opakowaniu. Wynalazek nadaje się zwłaszcza do przechowywania środków dentystycznych o konsystencji sprężystej lub plastycznej, zawierających zazwyczaj składniki antyseptyczne i znieczulające, a które tracą swe właściwości lecznicze po wyschnięciu pod wpływem powietrza.

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi opakowanie artykułów powyższego rodzaju, zachowujące je w stanie niezniesionym, świeżym i w postaci niezmienną przez czas nieograniczenie długi; przytem

artykuły te pozostają w stanie czystym i higienicznym w oddzielnych jednostkach tak, iż każdą z nich można wyjąć oddzielnie.

Opakowanie według wynalazku jest przedstawione w postaci przykładu na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny opakowania po zdjęciu zeń przykrywki, fig. 2 — przekrój tegoż wzdłuż linii 2—2 na fig. 1 po nałożeniu przykrywki.

Sprężyste lub plastyczne np. czopki dentystyczne lub tym podobne wyroby o właściwościach antyseptycznych i znieczulających składają się głównie z gliceryny i żelatyny, masła kakaowego lub sterynianu sodowego, nasyconych żadaną ilością

odpowiedniego ciała antyseptycznego lub znieczulającego. Posiadają one kształt stożkowy i są dość twarde, aby zachować podłużną swą postać, oraz dość plastyczne lub sprężyste, aby można je było wprowadzać do wydrzeń w pudełku.

Przekonano się w praktyce, że nader skuteczne w działaniu czopki tego rodzaju, przechowywane w miejscach ciepłych, topią się jednak łatwo i zniekształcają oraz tracą swe właściwości lecznicze, pozostając przez czas dłuższy na powietrzu.

Opakowanie w myśl wynalazku, zapobiegające powyższym wadom, ma postać płytki 6 z nieprzepuszczalnego materiału, np. z parafiny; płytka ta jest zaopatrzona w gniazda 7, o kształcie, odpowiadającym kształtowi czopków, w przedstawionym przykładzie wykonania—stożkowych. Grubość płytki jest nieco większa od wysokości czopków, a głębokość gniazd 7 jest równa ich wysokości. Dna tych gniazd są zamknięte warstwą dolną 8 parafiny.

Czopki 5 są odlewane w odpowiedniej formie, a płytkę 6 z parafiny odlewa się też zapomocą formy, wytwarzającej w niej gniazda 7, przyczem płytka ta jest ujęta w ramkę 9 ze sztywnej tektury. Gotową płytkę 6 wkłada się wraz z ramką 9 do pudełka 10, wykonanego z tektury sztywnej i mocnej, aby posiadało ono wystarczającą wytrzymałość. Pudełko 10 można przykryć przykrywką 11 z takiejże tektury, zabezpieczającej całkowicie płytkę parafinową 6 od uszkodzenia.

Stożkowe czopki 5 można wkładać do gniazd 7 przed lub po włożeniu płytki 6 do pudełka 10, poczem można je kolejno wyjmować ostrem narzędziem, wbijając je w wierzchołek żądanego czopka, w celu wyciągnięcia go z gniazda 7.

Aby ochronić wierzchołki czopków przed działaniem powietrza, górną powierzchnię płytki 6 pokrywa się folją, czyli cieniutką blaszką metalową 12, której jeden brzeg 13 wsuwa się pomiędzy

jedną powierzchnię boczną płytki 6 i przyległą jej część ramki 9, dzięki czemu blaszkę 12 można podnieść częściowo, chwytając za jedną jej krawędź (fig. 1), w celu odsłonięcia czopków do ich wyjęcia.

Chcąc wyjąć z opakowania np. jeden z czopków 5, należy odsłonić niewielką ich ilość (fig. 1), pozostawiając resztę pod osłoną blaszki 12, dzięki czemu czopki nie psują się wskutek częstego otwierania pudełka przy wyjmowaniu potrzebnych czopków, przyczem, jak się okazało, opakowanie według niniejszego wynalazku utrzymuje czopki w stanie czystym i higienicznym, ponieważ nie toczą się one po dnie pudełka i nie zanieczyszczają ciałami obcymi, przedostającymi się do pudełka podczas otwierania, a ponieważ płytka 6 jest wykonana z parafiny, czopki zaś są dość tłuste, nie przywierają one przeto do gniazd 7 i można je z łatwością wyjmować.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Opakowanie do lekarstw lub podobnych wyrobów, psujących się z łatwością pod działaniem powietrza lub ulegających zniekształceniu, utworzone ze sztywnego pudełka, zaopatrzonego w zdejmowaną przykrywkę, znamienne tem, że wewnątrz pudełka jest umieszczona płytka (6) z nieprzepuszczalnego materiału, np. z parafiny, która to płytka jest zaopatrzona po jednej stronie w gniazda (7), ściśle odpowiadające swym kształtem kształtowi pakowanego wyrobu, oraz przykryta pokrywką (12), rozpościerającą się ponad wspomnianymi gniazdami.

2. Opakowanie według zastrz. 1, znamienne tem, że pokrywka (12) jest wykonana z nieprzepuszczalnego materiału, np. z cienkiej metalowej blaszki czyli folji, przylegającej do powierzchni płytki (6).

3. Opakowanie według zastrz. 1, znamienne tem, że płytka (6) jest otoczona na

bocznych ściankach ramką (9) i w takim stanie dopiero umieszczona wewnątrz pudełka.

4. Opakowanie według zastrz. 1, znamiennie tem, że gniazda (7) w płytce (6) posiadają kształt stożkowaty o niewielkiem nachyleniu ścianki bocznej, umożliwiające łatwe wkładanie i wyjmowanie z

nich wyrobów, przyczem głębokość tych gniazd jest mniejsza od wysokości płytki (6).

Abbott Laboratories.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

