

Warszawa, 13 maja 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



B43L 17/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 28178.

Kl. 70 d, 2/01.

Karol Wilhelm Schoeneich
(Warszawa, Polska).

Suszka.

Zgłoszono 25 stycznia 1938 r.

Udzielono 15 marca 1939 r.

Znane są suszki, składające się z mniej lub więcej elastycznego kadłuba o przekroju eliptycznym lub zbliżonym do eliptycznego oraz z nasadzonego na ten kadłub wielokrotnego zwoju bibuły, w których kadłub posiada kształt eliptyczny i jest wykonany z materiału jednolitego, jak np. z metalu lub tektury. Na kadłub ten nawinięty jest lub nasadzony wielokrotny zwój bibuły, którego odwijaniu się zapobiega bądź płytka, nałożona odejmowalnie na górną powierzchnię bibuły, bądź też klamra sprężynująca, która przylega jednym końcem do wewnętrznej powierzchni kadłuba, drugim zaś do zewnętrznej warstwy bibuły. Zamiast stosowania takiej płytki lub klam-

ry czynione były również próby sklejania ze sobą poszczególnych warstw zwoju bibuły.

Znana płytka ochronna w tych suszkach jest niepraktyczna w użyciu, ponieważ zachowuje kształt niezmienny, odpowiadający ściśle krzywiznie suszki przy pełnym zwoju bibuły, czyli płytka ta nie odkształca się w miarę zbywania zwojów bibuły, lecz, przeciwnie, po pewnym zużyciu bibuły końce tej nieelastycznej płytki ochronnej odstają od powierzchni bibuły i często kaleczą rękę.

Suszka, stanowiąca przedmiot niniejszego wynalazku, nie posiada wyżej wymienionych wad, przy czym w suszce tej jest

zastosowane zamocowanie wielokrotnego zwoju bibuły, wyróżniające tę suszkę z pośród znanych suszek tego rodzaju.

Suszka według wynalazku różni się od znanych suszek głównie tym, że między wyjmowanym jej kadłubem, wykonanym z materiału sztywnego, np. ze sztucznej żywicy, a wielokrotnym zwojem bibuły, nasadzonym na ten kadłub, umieszczona jest warstwa elastycznego materiału, np. gumy, wołoku, filcu w postaci taśmy bez końca, wskutek czego suszka ta posiada dostateczną elastyczność.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania suszki według wynalazku. Fig. 1 przedstawia częściowy widok suszki, fig. 2 — częściowy podłużny przekrój pionowy tej suszki, fig. 3 — częściowy widok z góry na suszkę i fig. 4 — częściowy przekrój poziomy suszki.

Na kadłub 1, wykonany z masy plastycznej, np. z bakelitu, nasunięta jest gumowa taśma 3 bez końca lub też wykonana z filcu lub podobnego elastycznego materiału, zajmująca prawie całą szerokość tego kadłuba. Zamiast jednej szerokiej taśmy 3 można zastosować dwie lub kilka węższych takich taśm, zajmujących bądź całą powierzchnię, bądź też pewne tylko miejsca zewnętrznej powierzchni kadłuba. Ta warstwa 3, na którą nasunięty jest wielokrotny zwój bibuły 4, posiada dwojakie znaczenie, z jednej bowiem strony nadaje suszce elastyczność, z drugiej zaś strony uniemożliwia dzięki swej elastyczności i tarcia zsuwanie się zwoju bibuły 4 z kadłuba 1.

W celu ułatwienia nasuwania zwoju bibuły na kadłub 1, jak również w celu zapobieżenia jej uszkodzeniu, dolna warstwa tej bibuły, stanowiąca obwód zamknięty, jest od spodu podklejona tkaniną, dermatoidem, mocnym papierem lub podobnym materiałem.

Zamiast gumowej taśmy 3 może być użyta płaska rurka lub zwoje cienkich ru-

rek, napełnionych ewentualnie sprężonym powietrzem.

W celu niewidocznienia z zewnątrz warstwy 3 i tym samym nadania suszce bardziej estetycznego wyglądu, obydwie boki 2 kadłuba 1 są zaopatrzone w występy, tak iż kadłub ten w przekroju poprzecznym posiada z zewnątrz płaski żłobek. W celu uniknięcia odwijania się zewnętrznego zwoju bibuły, jak również zapobieżenia brudzeniu się tego zwoju, zewnętrzna warstwa bibuły jest pokryta gumowym lub innym elastycznym pasmem 8 bez końca, przymocowanym do kadłuba 1 za pomocą sprężystych klamer 7, przechodzących przez wnętrze pasma 8 i bądź zamocowanych swymi zagiętymi końcami w pogrubionych końcach 5 kadłuba 1 (fig. 4), bądź też zakończonych oczkami w celu przesunięcia przez te oczka i poprzez zgrubienia 5 kadłuba 1 trzpieni, przytrzymujących te klamry 7. To drugie wykonanie jest dogodniejsze w użyciu od wykonania, przedstawionego na rysunku, po zużyciu bowiem danej warstwy bibuły wystarczy wyciągnąć jeden z trzpieni z kadłuba 1, żeby móc pasmo 8 przełożyć na drugą stronę suszki. Zgrubienia 5 mogą być wykonane w postaci jednolitego występu, zajmującego całą szerokość kadłuba 1.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Suszka, złożona z kadłuba, wykonanego ze sztywnego materiału jednolitego i posiadającego kształt eliptyczny lub zbliżony do elipsy oraz z nasuniętego na ten kadłub wielokrotnego zwoju bibuły, znamienna tym, że między kadłubem (1) a zwojem bibuły (4) umieszczona jest warstwa gumowej taśmy (3) bez końca lub też kilka przylegających lub obok siebie położonych pasm gumowej taśmy względnie płaska rurka lub kilka rurek, wypełnionych sprężonym powietrzem.

2. Suszka według zastrz. 1, znamien-

na tym, że posiada na górnej powierzchni powłokę gumową w postaci pasma (8) bez końca lub też wykonaną z innego elastycznego materiału, przymocowaną do kadłuba (1).

3. Suszka według zastrz. 2, znamienna tym, że pasmo ochronne (8) jest przymocowane do kadłuba (1) za pomocą klamer (7), przechodzących przez wnętrze tego pasma i zaczepiających swymi końcami o kadłub (1), bądź też zakończonych oczkami, przez które przewleczony jest trzpień, przechodzący przez otwór w kadłubie.

4. Suszka według zastrz. 1 — 3, znamienna tym, że kadłub (1) posiada na końcach zgrubienia (5), wykonane na całej lub części jego szerokości i zaopatrzone we wgłębienia lub otwory, w których są osadzone zagięte końce klamer (7) względnie

trzpień, przechodzące przez zakończone oczkami końce tych klamer.

5. Suszka według zastrz. 1 — 4, znamienna tym, że kadłub (1) posiada po bokach występy (2), tak iż w przekroju poprzecznym ma z zewnątrz płaski żłobek, w którym umieszczona jest warstwa gumowej taśmy (3) w celu jej uniewidocznienia.

6. Suszka według zastrz. 1 — 5, znamienna tym, że w celu ułatwienia nasuwania zwoju bibuły (4) na kadłub (1) dolna warstwa wielokrotnego zwoju tej bibuły jest podklejona tkaniną, dermatoidem, mocnym papierem lub tym podobnym materiałem, stanowiąc zamknięty obwód.

Karol Wilhelm Schoeneich.

Zastępca: Inż. W. Tymowski,
rzecznik patentowy.

