

URZĄD PATENTOWY



B676 7/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23711.

Kl. 64 b, 27.

Otto Vormelcher
(Klemnitz, Niemcy).

Korkociąg z narządem do wyławiania resztek korka z butelki.

Zgłoszono 26 marca 1934 r.

Udzielono 19 sierpnia 1936 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy korkociągu, połączonego z narządem do wyławiania resztek korka z butelki, przyczem uchwyt korkociągu służy do umieszczania w nim trzonka tego narządu; trzonek tego narządu jest zaopatrzony na przednim końcu w gumową płytkę czerpakową. Przedmiot wynalazku różni się od znanych urządzeń tego rodzaju tem, że płytkę czerpakową jest zaciśnięta, w celu uniknięcia osobnego jej zamocowywania, między dwoma zgrubieniami narządu do wyławiania resztek korka, którego trzonek, podobnie jak i uchwyt korkociągu, jest wykonany z rurki metalowej. Zasadniczą nowością wynalazku jest to, że przy wyławianiu resztek korka ciecz, zabierana płytką czerpakową wraz z temi resztkami korka, płynie zpowrotem do butelki przed opu-

szczeniem szyjki butelki przez płytkę czerpakową korkociągu.

Przykład wykonania korkociągu jest przedstawiony na rysunku, którego fig. 1 przedstawia podłużny przekrój uchwyty korkociągu wraz z narządem do wyławiania resztek korka, przedstawionym w widoku zboku, fig. 2 — przekrój podłużny samego narządu do wyławiania resztek korka, a fig. 3 — widok zprzodu tego narządu.

Do rurki metalowej 1, stanowiącej uchwyt, przymocowany jest właściwy korkociąg 2. Narząd do wyławiania resztek korka składa się z rurki 3, zaopatrzonej na stronie wewnętrznej w zgrubienie 11, a na stronie zewnętrznej w obrączkowe zgrubienia 4 i 5, pomiędzy którymi zaciśnięta jest płytkę gumową 6 o grubości,

malejącej ku obwodowi. Rurka 3 posiada bezpośrednio przed obrączką 4 jeden otwór 7 lub większą ich liczbę, a obrączkowe zgrubienia 4 i 5 są zaopatrzone w osiowy otwór 8. Otwory 7 są osłonięte od zewnątrz sitem cylindrycznym 9, a otwór 8 — sitem płaskim 10. Sito 9 służy zarazem jako prowadnica przy wsuwaniu narządu do wyławiania do metalowej rączki korkociagu.

Po wyciągnięciu narządu do wyławiania resztek korka z uchwytu korkociagu, używa się go w sposób następujący.

Narząd do wyławiania zapuszcza się do pionowo trzymanej flaszki tak głęboko, aby krążek gumowy nie dotykał już swemi bokami flaszki, którą następnie przechyla się ukośnie, poruszając jednocześnie trochę narządem do wyławiania, aby kawałki korka, znajdujące się ewentualnie poniżej krążka, mogły dostać się wyżej. Przy wyciąganiu narządu usuwa się jednocześnie resztki korka, ponieważ zabiera je ze sobą krążek gumowy, dociskający się do szyjki flaszki. Ciecz, znajdująca się powyżej krążka gumowego, spływa przytem zpowrotem do flaszki przez otwory 7 i 8, wobec czego narząd do wyławiania nie zabiera ze sobą przy wyciąganiu samej cieczy. Sita 9 i 10 uniemożliwiają przytem przedostawanie się resztek korka do wnętrza rurki 3.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Korkociąg z narządem do wyławiania i usuwania resztek korka z butelki, w którym uchwyt właściwego korkociagu służy do umieszczenia w nim trzonka narzą-

du do wyławiania resztek korka, przyczem trzonek ten jest zaopatrzony w płytkę czerpakową, wykonaną z gumy, znamieny tem, że płytka czerpakowa (6) jest zaściśnięta między dwoma zgrubieniami obrączkowymi (4, 5) narządu do wyławiania korka, przyczem trzonek (3), jak również i uchwyt (1) korkociagu (2) są wykonane z rurki metalowej.

2. Korkociąg według zastrz. 1, znamieny tem, że koniec rurki narządu do wyławiania resztek korka, znajdujący się przed krążkiem gumowym, jest zaopatrzony w otwórki (7), w celu umożliwienia spływania cieczy, znajdującej się podczas wyławiania resztek korka powyżej krążka gumowego, zpowrotem przez te otwórki oraz przez osiowy otwór (8), wykonany w obrączkowych zgrubieniach (4, 5).

3. Korkociąg według zastrz. 1 — 2, znamieny tem, że otwórki (7) rurki (3) oraz otwór (8) zgrubień obrączkowych są zabezpieczone od zewnątrz sitami (9, 10).

4. Korkociąg według zastrz. 1 — 3, znamieny tem, że grubość krążka gumowego (6) jest w środku większa, a maleje w kierunku zewnętrznym, co umożliwia dociskanie się krążka do szyjki butelki.

5. Korkociąg według zastrz. 1 — 4, znamieny tem, że cylindryczne sito (9) rurki (3) oraz zgrubienie (11) na przeciwnym końcu tej rurki (3) stanowią prowadnice narządu do wyławiania resztek korka przy wsuwaniu tego narządu do uchwytu korkociagu.

Otto Vormelcher.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

