

Warszawa, 15 maja 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



B 676 5/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24734.

Kl. 64 b, 2.

Państwowy Monopol Spirytusowy
(Warszawa, Polska).

Urządzenie do suszenia główek butelek zakorkowanych przed ich olakowaniem.

Zgłoszono 5 maja 1936 r.

Udzielono 20 marca 1937 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest urządzenie do suszenia główek butelek zakorkowanych przed ich olakowaniem, w skróceniu — suszarka do butelek. Do korkowania butelek używa się korków parowanych nasiąkniętych wodą. Woda po wtłoczeniu korka do butelki pozostaje częściowo na powierzchni korka, częściowo zaś zwilża górną część główki butelki. Jeżeli główka butelki i korek nie są przed zanurzeniem ich do gorącego laku osuszone, to wówczas lak źle przylega do główek stając się kruchy i łatwo odpada.

W celu uniknięcia powyższych wad główki butelek osusza się przed lakowaniem za pomocą rękawic flanelowych. Spółób ten nie rozwiązuje jednak całkowicie zagadnienia, gdyż po pierwsze powoduje

zwiększenie liczby robotników, a po drugie przy intensywnej pracy suszenie pozostawia wiele do życzenia i w rezultacie zmniejsza się tylko liczba zbrakowanych butelek.

Do zupełnego i szybkiego osuszania mokrych główek służy następujące urządzenie składające się z trzech części zasadniczych: przewietrznika *A*, grzejnika *B* i właściwej suszarki *C*. Przewietrznik *A* tłoczy powietrze przez grzejnik *B* do suszarki *C*. Suszarka *C* składa się z komory *E* przechodzącej w szereg rur *F* ułożonych poziomo i posiadających od spodu podłużne wycięcia. W powyższe wycięcia wchodziły główki butelek przesuwanych wzdłuż rur po pomoście z przewodnikami *G*. Rury są od góry izolowane przed stratami cie-

pła za pomocą płyty azbestowej, a pomiędzy sobą przy pomocy korka. Gorące powietrze wdmuchiwane przez otwór *D* do komory *E* przechodzi do rur *F* i płynie wzdłuż nich w kierunku przeciwnym do ruchu przesuwanych butelek. Każda przesuwana butelka pozostaje w atmosferze ciepłego powietrza $1\frac{1}{2}$ — 2 minut, co pozwala na zupełnie dostateczne obeschnięcie powierzchni korka i główki butelki.

Zastrzeżenia patentowe.

Urządzenie do suszenia główek butelek

zakorkowanych przed ich olakowaniem, znamienne tym, że składa się z przewietrznika (*A*), grzejnika (*B*) i właściwej suszarki (*C*) składającej się z komory (*E*) przechodzącej w szereg rur poziomych (*F*) zaopatrzonych od spodu w podłużne wycięcia, w które wchodziły główki butelek przesuwanych po pomoście z przewodnikami (*G*) w kierunku przeciwnym do kierunku doprowadzania powietrza podgrzanego do suszarki właściwej.

Państwowy Monopol
Spirytusowy.

