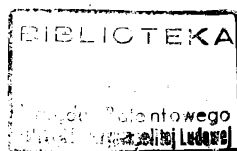


10 lutego 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



A47j 93/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 912.

A/B. B. A. Hjorth & Co,
Stockholm (Szwecja).

~~Kl. 34 a.~~

346 33/k

Ulepszenie aparatów ulatniakowych.

Zgłoszono: 29 października 1920 r.

Udzielono: 8 listopada 1924 r.

Przy napełnianiu olejem palnym przyrządów ulatniakowych, jak palników naftowych, lamp, lampek do lutowania i t. p., które zaopatrzone są otworem do napełniania na pokrywce aparatu, jest nieodzownem, aby między powierzchnią napełniania a pokrywą, znajdowała się pewna przestrzeń dla powietrza, t. j. aby zbiornik nie był napełniony aż po wierzch.

Powietrze w tej części zbiornika stanowi bufor powietrzny przy wytwarzaniu koniecznego ciśnienia podczas pompowania, w przeciwnym bowiem razie zbiornik by pękł. Podczas pompowania trudno jest jednakże rozpoznać, czy ciecz palna nie stoi już za wysoko w zbiorniku i czy jest jeszcze przestrzeń wolna.

Wynalazek niniejszy ma za zadanie, aby przestrzeń wolna w zbiorniku znajdowała

się zawsze, t. j., aby ciecz palna nie dochodziła aż po wierzch.

Rysunek przedstawia, jako przykład, przekrój palnika naftowego, który składa się ze zbiornika naftowego *a*, pompy *b* i otworu *c* do napełniania, zamykanego nakrętką *d*. Otwór *c* umieszczony jest przeważnie w kopułowatej pokrywce tak, że wlewając olej palny pozostawia się tylko bardzo małą przestrzeń między powierzchnią cieczy a denkiem kopułowatym. Podług niniejszego wynalazku w pokrywce znajduje się wgłębienie *f*, w którym umieszcza się otwór do napełniania.

Otwór *c* leży więc niżej, jak dotąd, tak że można nalać do zbiornika tylko tyle oleju palnego na ile dozwala poziom otworu; w ten sposób powstaje zawsze wystarczająco

jący wolny odstęp między powierzchnią cieczy palnej i pokrywką palnika.

Wgłębienie powinno się znajdować na przejściu ścianki cylindrycznej do kopułowej pokrywki, ażeby przez otwór można było opróżniać zbiornik.

Zastrzeżenie patentowe.

Ulepszenie aparatów ulatniających, tem znamienne, że w pokrywce zbiornika cieczy palnej znajduje się na skraju tejże wgłębienie (f), w którym umieszczony jest otwór do napełniania.

A/B. B. A. Hjorth & Co.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

