

15 października 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

E04h 7/12

No 215.

Kl. 37f₂

Maschinenfabrik Augsburg — Nürnberg A. G.,
Norymberga (Niemcy).

Sposób budowy zbiorników gazu, posiadających ruchomą pokrywę.

Zgłoszono: 26 stycznia 1920 r.

Udzielono: 26 maja 1924 r.

Pierwszeństwo: 25 października 1913 r. (Niemcy).

Budowa zbiorników gazu, składających się z nieruchomego cylindra z dnem i pokrywy, podnoszącej się pionowo do góry, wzdłuż wewnętrznych powierzchni ścian zbiornika (ustrój fabryki Masch. Augsb. — Nürnberg A. G.), może być wykonana dogodnie w ten sposób, że okrągłą pokrywę, mającą służyć do zamykania zbiornika, używa się jako rusztowania w czasie budowy pozostałych części zbiornika. Przytem początkowo zawieszają się tę pokrywę ruchomo, podnosząc ją przy postępie budowy coraz wyżej, i wreszcie po ukończeniu robót budowlanych pozostaje ona już, jako urządzenie do zamykania zbiornika.

Figury 1 i 2 podają dokładniej przebieg budowy. Literą „a” oznaczono zbiornik z poszczególnych blach złożony, „b” pokrywę okrągłą zbiornika, „c” dno

zbiornika. Do prowadzenia pokrywy „b” służy słup kratowy „m” i prowadnica „z”, zaopatrzona w krążki „n” i „o”, jak to pokazuje figura 1, przedstawiająca gotowy zbiornik. Na początku budowy, jak przedstawia fig. 2, ustawia się szkielet nośny pokrywy „b” jako też słup kratowy „m” na ziemi, przyczem jednak obu części nie przymocowuje się do siebie. Krążki n_1 i o_1 , mające później służyć do prowadzenia słupa „m”, połączonego z pokrywą, i umocowywane potem na wiązaniach dachu (prowadnicy „z”), zostają tymczasowo tak utwierdzone na szkielecie nośnym „b”, że pokrywę można podnosić do góry zapomocą wielokrążków F wzdłuż słupa „m”, z którym pokrywa łączy się zarówno u dołu jak i u góry zapomocą lin. Część „b” zbiornika, dającą się ustawić na dowolnej wy-

sokości, używa się jako rusztowania podczas budowy ścian „a”. Ten sposób budowy ma jeszcze przedewszystkiem tę zaletę, że można ścianę „a” dostosować z wszelką wymaganą dokładnością do kształtu pokrywy „b”, odpowiednio do miejscowych niedokładności w kształcie jej obwodu, tak, że każdej wysokości odstęp pomiędzy ścianą a uszczelnieniem jest możliwie mały.

W dalszym ciągu można przy najwyższym położeniu pokrywy zbiornika łatwo dobudować prowadnicę „z” dla słupa „m” i umocować ostatecznie krążki „n”, i „o”, a także w razie życzenia zbudować cały dach.

Dno „c” zbiornika daje się zapomocą opisanego urządzenia zbudować dogodnie w ten sposób, iż blachy, z których się ono składa, początkowo zawiesza się na pokrywie „b” w dowolny sposób, a po wykonaniu nitowania pokrywę tę i dno opuszcza się na fundament mурowany i obie części się rozdziela. Również przy wykonaniu i prowadzeniu pokrywy „b” podług fig. 3 można zasto-

sować powyżej podany sposób budowy. W tym wypadku ustawia się n. p. maszt kratowy *m*, który później można usunąć, albo też, jak na fig. 3, umocowuje się na obwodzie górnej krawędzi ścian kratownicę „W” i wielokrążki „F” lub wreszcie używa się hydraulicznych albo innych dowolnych przyrządów do podnoszenia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób budowy zbiorników gazu, posiadających ruchomą pokrywę, która ślizga się po wewnętrznej ścianie zbiornika, tem znamienny, że pokrywę tę (*b*) zawiesza się przesuwalnie na maszcie (na słupie kratowym (*m*) lub na kratownicy okrężnej (*W*)) i używa się jej jako rusztowania przy budowie ścian zbiornika.

2. Sposób budowy podług zastrz. 1, tem znamienny, że dno (*c*) zbiornika zawiesza się na pokrywie (*b*) i że się je razem z nią po ukończeniu nitowania opuszcza na fundament, poczem się oddziela pokrywę (*b*) zbiornika od dna (*c*) tegoż.

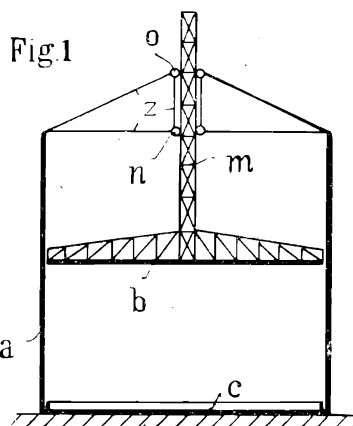


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

