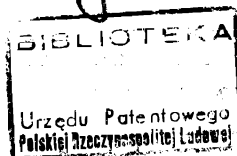


Warszawa, 19 grudnia 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24040.

Kl. 24 e, 9.

Otto Grau
(Halberstadt, Niemcy).

Sposób zasilania paliwem generatorów gazowych, umieszczonych na pojazdach, oraz zbiornik zapasowy na paliwo, łączący się bezpośrednio z szybem generatora.

Zgłoszono 18 września 1935 r.
Udzielono 21 października 1936 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest sposób zasilania generatorów, umieszczonych na pojazdach, w paliwo stałe. Dotychczas paliwo było ładowane do worków jutowych, z których wysypywano je następnie do zbiornika zapasowego, wskutek czego powstawał kurz, dokuczliwy dla otoczenia, a zwłaszcza dla pasażerów pojazdu. W składach, do utrzymania których w czystości przywiązuje się dużą wagę, nie można magazynować takiego paliwa, wobec czego zbyt jego staje się ograniczony. Niedogodności te usuwa się przez pakowanie paliwa w worki papierowe o pojemności około 7 do 15 kg. Te worki papierowe zostają po napełnieniu szczelnie zamknięte i nie przepuszczają pyłu węglowego ani

podczas ich przewozu, ani podczas magazynowania. Paliwo umieszcza się razem z workiem papierowym w zbiorniku zapasowym generatora, wskutek czego nie ma mowy o wydzielaniu się kurzu i związanych z tem niedogodnościach nawet podczas zasilania generatora paliwem. Ażeby papier nie utrudniał zgazowania paliwa, używa się papieru z błonnika sodowego, który ulega zgazowaniu bez pozostałości i nie powoduje wytwarzania się kwasów, ani par, zawierających smołę.

Paliwem, zapakowanym w tego rodzaju worki papierowe 1, zasila się zbiornik zapasowy 2. Zewnętrzne wymiary worka wraz z jego zawartością odpowiadają wymiarom zbiornika. Przekrój zbiornika i

przekrój wylotu 3 są jednakowe wobec czego worek 1 przy wsuwaniu go do zbiornika zamyka sobą ten wylot. Worek może być u dołu nieco zwężony, co ułatwia wprowadzanie go do wnętrza zbiornika. Wylot zbiornika rozszerza się nieco stożkowo w kierunku zewnętrznym i jest uszczelniony zapomocą pokrywy 4, zaopatrzonej w szczeliwo 5, którą śruby 6 przyciskają mocno do brzegu zbiornika zapasowego. Śruby są przymocowane do zbiornika przegubowo, wskutek czego po obluźowaniu śrub jednej strony pokrywy można ją odchylić na drugą stronę. Po jednej stronie śruby przechodzą przez otwory 8, natomiast po drugiej stronie są prowadzone w wycięciach 9.

W celu umożliwienie rozerwania worka po jego włożeniu do zbiornika i po zamknięciu pokrywy, umieszcza się w odpowiednich miejscach ściany bocznej zbiornika np. kolce, haki, noże lub podobne narzędzia, najlepiej ruchomo tak, aby je można było wbić w worek. Budowa urządzenia takiego może polegać na tem, że w otwór w ścianie zbiornika wstawia się maźnicę Stauffera, wewnątrz której umocowany jest gwóźdź 12 albo nóż, który przez zaśrubowanie pokrywy 13 maźnicy wtłacza się w worek, znajdujący się w zbiorniku, lub też wyciąga z niego.

Opisany sposób daje się zastosować do wszelkich stałych gatunków paliwa, jak węgla drzewnego, drzewa, koksu i t. d.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób zasilania paliwem generatorów gazowych, umieszczonych na pojazdach, znamieny tem, że paliwo, ładuje się do worków papierowych, których poprzeczny przekrój odpowiada przekrojowi

poprzecznemu zbiornika zapasowego, do którego następnie wprowadza się paliwo wraz z workami.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że stosuje się worek papierowy, wykonany z błonnika sodowego.

3. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że paliwo ładuje się do worków, zwężonych u dołu.

4. Zbiornik zapasowy do zasilania paliwem generatorów sposobem według zastrz. 1 — 3, połączony bezpośrednio z generatorem, znamieny tem, że wymiary przekroju poprzecznego zbiornika i wymiary przekroju jego wylotu są jednakowe i równe wymiarom worka papierowego, zawierającego paliwo, wskutek czego worek, po wprowadzeniu go do zbiornika, zamyka takowy szczelnie.

5. Odmiana zbiornika według zastrz. 4, znamienna tem, że wylot zbiornika rozszerza się nieco stożkowo w kierunku zewnętrznym.

6. Zbiornik według zastrz. 4 lub 5, znamieny tem, że we wnętrzu zbiornika umieszczone są kolce, występy lub noże, służące do rozcinania worka papierowego.

7. Zbiornik według zastrz. 4 — 6, znamieny tem, że jest zaopatrzony w kolce, haki lub noże, dające się przesuwac i wymieniać.

8. Zbiornik według zastrz. 7, znamieny tem, że w otworze jednej ze ścianek zbiornika umieszczony jest narząd, przypominający maźnicę Stauffera, wewnątrz którego umieszczone są kolce, noże lub haki, przesuwane przez pokręcanie nakrywki tego narządu.

Otto Gra u.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

