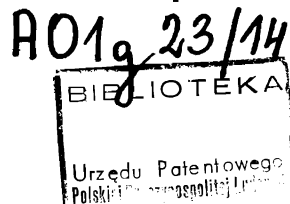


Opublikowano dnia 20 sierpnia 1955 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 36627

Konstanty Wolnicki
(Koronowo, Polska)

Kl. ~~45~~ 21

45 23/14

Parownica do oczyszczania zbiorników z żywicy

Udzielono patentu z mocą od dnia 29 kwietnia 1953 r.

Przedmiotem wynalazku jest parownica do oczyszczania zbiorników z żywicy umieszczona na przyczepie i wyposażona w kocioł zasilający parą dwie szczelne skrzynie, w których następuje oczyszczanie zbiorników.

Znane sposoby oczyszczania zbiorników z żywicy polegające na gotowaniu w wodzie, wypalaniu ogniem i mechanicznym albo ręcznym skrobaniu zbiorników są niepraktyczne i pracochłonne oraz mogą być stosowane najczęściej tylko w miejscu oddalonym od zbioru żywicy. Zastosowanie parownicy według wynalazku całkowicie usuwa te niedogodności.

Na rysunku uwidoczniiono pracownię według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia parownicę w widoku z boku, a fig. 2 — w widoku z przodu.

Według fig. 1 i 2 kocioł parowy 1 jest połączony przewodami parowymi z dwiema szczelnymi skrzyniami 2 i osadzony wraz z nimi na podwoziu 8 przyczepy. Kocioł zasilany jest wodą ze

zbiornika 9 za pomocą ręcznej pompy 5, która tłoczy wodę przez podgrzewacz 4. Wytwarzana w kotle 1 para łączy się przewodami do szczelnych skrzyń 2 i nagrzewa zbiorniki 6 ułożone na siatce drucianej 7, powodując topienie się żywicy, która po pochyłym dnie skrzyń spływa do naczyn 10. Skrzynie 2 posiadają szczelne pokrywy, po których otwarciu układa się zbiorniki 6 na siatkach 7, zamocowanych do bocznych ścian skrzyń 2.

W czasie gdy zbiorniki zamknięte w jednej skrzyni poddaje się 10-cio minutowemu oddziaływaniu pary, drugą skrzynię opróżnia się i przygotowuje do parowania.

Nieskroploną parę oraz pary olejków lotnych używa się do zasilania podgrzewacza wody.

Parownica według wynalazku może być zastosowana bezpośrednio na miejscu zbioru żywicy i umożliwia szybkie obsłużenie wielu nawet przeważnie od siebie oddalonych punktów zbioru.

Zastrzeżenie patentowe

Parownica do oczyszczania zbiorników z żywy-
cy, znamienna tym, że jest zaopatrzona w ko-
ciół parowy (1) zasilany wodą pompowaną ze
zbiornika (9) za pomocą pompy (5) po przez pod

grzewacz (4) oraz w dwie szczelne otwierane
skrzynie (2), w których zbiorniki (6) umieszczone
na siatce drucianej (7) poddawane są oddziaływa-
niu pary, przy czym całość zamocowana jest na
podwoziu (8) przyczepy.

Konstanty Wolnicki

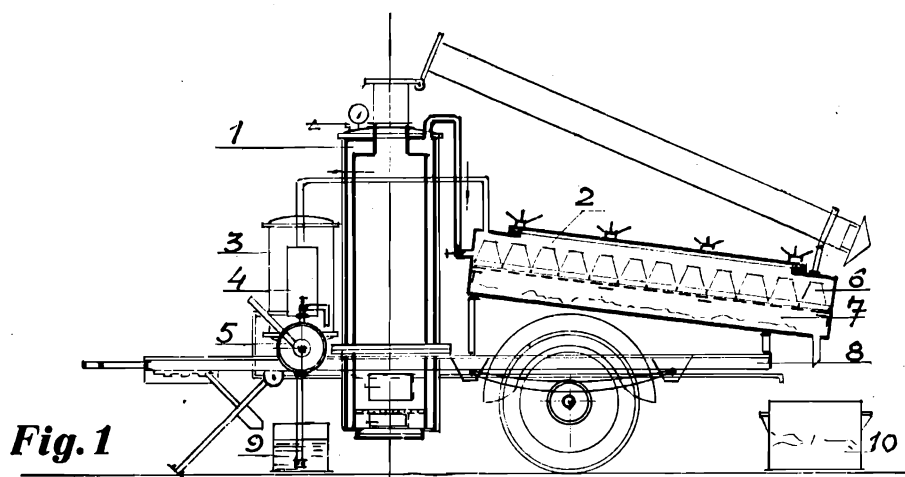


Fig. 1

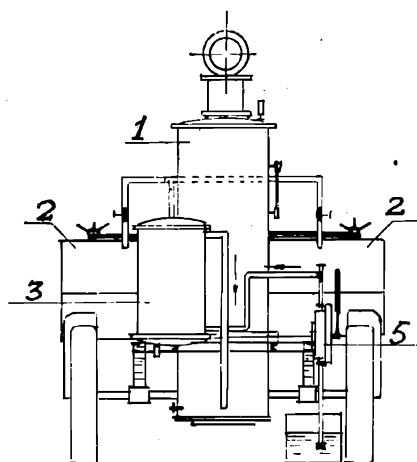


Fig. 2