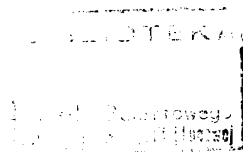


Warszawa, 30 kwietnia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



E03c 1/308



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24681.

Kl. 85 e, 20.

Evert Verner Aro
(Helsingfors, Finlandia).

Przyrząd do przecyszczania zatkanego syfonu pod zlewem.

Zgłoszono 22 lutego 1935 r.

Udzielono 15 marca 1937 r.

Wynalazek dotyczy przyrządu do przecyszczania zatkanego syfonu pod zlewem w postaci klosza gumowego, zaopatrzonego w rękojeść.

Znane są klosze gumowe do przecyszczania syfonów. Klosz taki posiada zgrubiony brzeg uszczelniający, połączony następnie z cienką ścianką. Klosz gumowy podczas nacisku w dół rozszerza się na zewnątrz, wskutek czego zawarte w nim powietrze lub woda zostaje wtłoczona do syfonu. Działanie ssawne występuje dopiero wtedy, kiedy klosz przyjmuje na powrót kształt pierwotny, wskutek czego działanie to występuje zaledwie na końcu suwu ssawnego klosza. Z tego powodu klosz tego

rodzaju nadaje się jedynie do oczyszczania syfonu przez tłoczenie powietrza lub wody.

Wynalazek niniejszy usuwa powyższe niedogodności w ten sposób, że zewnętrzne ścianki boczne klosza otrzymują kształt walcowy i są nieco grubsze od pokrywy (ścianki górnej), wskutek czego podczas nacisku klosza unika się wyginania (uwypuklania) ścianek bocznych. Dzięki temu można najpierw rozluźnić zanieczyszczenia działaniem ssawnym, a następnie zatkałe miejsca przepłukać suwem tłocznym.

Na rysunku uwidoczniiono przykład wykonania wynalazku; fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny przyrządu, fig. 2 — widok z góry przyrządu, fig. 3 — przekrój

znanego klosza gumowego, fig. 4 — tenże klosz z rozszerzonymi ściankami bocznymi, fig. 5 — zatkany syfon zlewu, fig. 6 — przyrząd według wynalazku podczas tłoczenia.

Na fig. 5 przedstawiono przekrój podłużny zatkane go syfonu pod zlewem w celu uwidocznienia, że zatkany syfon można szybciej i lepiej przeczyszczyć działaniem ssawnym. Na fig. 5 cyfra 3b oznacza wysokość osadzonych cząstek; luźne cząstki zanieczyszczeń po zupełnym zatkaniu się syfonu zbierają się w części 3a. Z rysunku tego wynika, że jeżeli zatkany syfon będzie oczyszczany jedynie wtłaczaniem wody lub powietrza, to cząstki luźne znajdujące się w części 3a zostaną wtłoczone w część 3b, utrudniając w ten sposób oczyszczanie tego syfonu. Luźne cząstki zanieczyszczeń mogą być nawet wtłoczone do części 3b tak mocno, że przeczyszczenie zatkane go syfonu za pomocą tłoczone go powietrza lub wody zostanie uniemożliwione zupełnie.

Przyrządem niniejszym, uskuteczniają-

cym przeczyszczanie syfonu działaniem ssawnym, najpierw zostają poderwane do góry zarówno cząstki luźne w części 3a jak i cząstki w części 3b. Rozluźnione w ten sposób cząstki splukuje się następnie przez powolne wtłaczanie wody.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do przeczyszczania zatkane go syfonu pod zlewem, składający się z klosza gumowego i rękojeści, znamienny tym, że zgrubione ścianki boczne (1b) posiadają na zewnątrz kształt walcowy, a pokrywa (1a) jest płaska o małej wypukłości i cieńsza od ścianek bocznych, aby podczas nacisku klosza pokrywa ta mogła zmieścić się w przestrzeni między bocznymi ściankami, oraz by ścianki boczne zachowały kształt walcowy.

Evert Verner Aro.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

