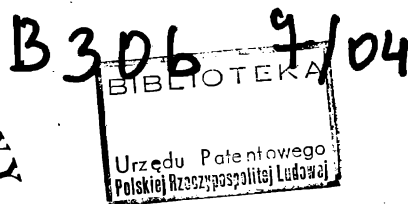


Opublikowano dnia 30 października 1954 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37068

Kl. 58 a, 8

Zakłady Chemiczne „Oświęcim“ w budowie*)

Oświęcim, Polska

Przyrząd do prostowania wydętych blaszanych koszulek (wykładzin) antykorozyjnych, osadzonych w cylindrach aparatów chemicznych

Udzielono patentu z mocą od dnia 12 maja 1953 r.

Przyrząd według wynalazku służy do prostowania wydętych blaszanych koszulek (wykładzin) antykorozyjnych, osadzonych w cylindrach aparatów chemicznych, bez potrzeby wyjmowania ich z tych cylindrów.

Za pomocą takiego przyrządu można również docisnąć odstającą blaszaną koszulkę do ścianki cylindra aparatury.

Wielkość wydęcia koszulki może wahać się w granicach 100—4000 mm długości i do 200 mm wysokości. Dotychczas stosowane ręczne wyklepywanie wydęć doprowadza do nierównej powierzchni koszulki oraz do pęknięć. Przyrząd, przedstawiony na rysunku, składa się z cylindrycznego kadłuba *a*, wewnątrz którego porusza się tłok *b*. Tłok uszczelniony jest uszczelką gumową, dociskaną do ścianki cylindra pierścieniem *c*. Do tłoka wkręcona jest tulejka *e*, (trzcień) która z narządem *f*, zakończonym grzybkowato, tworzy wypychacz. Tulejka *e* jest wymienną i może być krótszą lub dłuższą.

Trzcień krótszy używa się na początku, zaś dłuższy pod koniec dociskania.

Przyrząd prowadzony jest ręcznie za pomocą przytwierdzonego do niego dźwaka. Do łatwiejszego przesuwania przyrządu do miejsca wydętej koszulki służą dwie nóżki, które zaopatrzone są w kółeczka *r*. Kółeczka, osadzone w widelkach, resorowane są przy pomocy sprężyn.

Siła potrzebna do zgięcia sprężyn jest większa, aniżeli ciężar przesuwanego przyrządu. Medium poruszające tłok jest woda lub powietrze, które doprowadza się za pomocą węża z ręcznej pompki lub kompresora.

Przy prostowaniu zdeformowanej koszulki ustawia się przyrząd podeszwą na wprost wydęcia. Doprowadza się do cylindra wodę pod ciśnieniem. Pod wpływem nacisku na tłok, a tym samym nacisku przyrządu o wydęcie koszulki, sprężyny uginają się a podstawa przyrządu opiera się o ścianę cylindra.

Siłę nacisku reguluje się kurkiem trzydrożnym, umieszczonym na wężu. Na początku wgniatać wydętą koszulkę posługuje się wo-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Władysław Moskała.

da, gdyż opór jej jest większy. Przy końcowej fazie wygładzania koszulki na gotowo stosuje się sprężone powietrze, za pomocą którego można dokładniej operować przyrządem.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do prostowania wyдутых blaszanych koszulek (wykładzin) antykorozyjnych, osadzonych w cylindrach aparatów chemicznych, znamienny tym, że składa się z cylindrycznego kadłuba (a), wewnątrz którego porusza się tłok (b), zakończony na zewnątrz narządem (f), dociskającym wygiętą koszulkę

przez doprowadzenie pod ten tłok osobnymi rurociągami wody pod ciśnieniem lub sprężonego powietrza, przy czym przyrząd przesuwany jest pod wygięcie koszulki ręcznie za pomocą przytwierdzonego do niego drążka.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tym, że jest zaopatrzony w dwie nóżki, które na końcach posiadają kółeczka (r), do przesuwania przyrządu, osadzone w widelkach i resorowane za pomocą sprężyn.

Zakłady Chemiczne „Oświecim”
w budowie

