

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Egz. SŁUŻBOWY

OPIS PATENTOWY

65753

Patent dodatkowy
do patentu _____

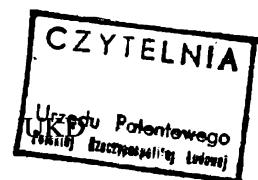
Zgłoszono: 03.X.1969 (P 136 154)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 15.XI.1972

Kl. 13a, 27/40

MKP F22b 37/36



Twórca wynalazku: Edward Plis

Właściciel patentu: Raciborska Fabryka Kotłów RAFAKO, Racibórz (Polska)

Przyrząd do montażu warsztatowego ekranów komór paleniskowych kotłów

1

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do montażu warsztatowego ekranów komór paleniskowych kotłów.

Znane jest stosowanie przyrządu do montażu warsztatowego ekranów komór paleniskowych kotłów wykonywanych z rur, podczas którego rury te układa się w wycięcia półkoliste znajdujące się w półce kątownika, rozmieszczone na określonej podziałkę ich rozstawienia. Kątowniki takie w ilości co najmniej dwóch układa się na stole montażowym lub bezpośrednio na podłodze hali. Znane jest również stosowanie przyrządu wykonanego głównie z ceownika, gdzie do jego środka lub półki, w równych odstępach przyspawane są metalowe klocki, między które układa się rury o ściśle określonej średnicy zewnętrznej i podziałki ich rozstawienia.

Wadą stosowania tych przyrządów jest to, że każdy taki przyrząd pozwala montować ekran jedynie o jednej średnicy zewnętrznej rur i jednej podziałki ich rozstawienia.

Celem wynalazku jest usunięcie wyżej wymienionej niedogodności, przez wynalezienie takiego przyrządu, który zezwalałby warsztatowo montować ekrany o różnej podziałce rozstawienia rur oraz szerszym zakresie ich średnic zewnętrznych.

Zgodnie z wytyczonym celem przyrząd według wynalazku umożliwia na montowanie warsztatowe ekranów komór paleniskowych kotłów w zakresie średnic zewnętrznych rur od 20 do 76 mm i dowolnej podziałki ich rozstawienia, ponieważ elementy podtrzymujące rury posiadają wycięcia pryzmowe do prawidłowego układa-

2

nia rur, przestawialne na dowolną podziałkę „t”, i są zamocowane w podłużnych wycięciach wspornika.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przyrząd w widoku z góry, a fig. 2 przekrój poprzeczny tego przyrządu po osi A—A.

Przyrząd do montażu warsztatowego ekranów składa się ze wspornika 1, w przykładzie wykonania z ceownika, z podłużnymi wycięciami 8, w których ustawia się na dowolną podziałkę „t” pryzmy 2 i mocuje się je za pomocą śrub 3 i nakrętek 4. W celu uzyskania większej sztywności przyrządu, do wspornika 1 w kilku odstępach, przyspawane są żeberka 6 oraz płytki 7.

Do niektórych płytek 7, a przynajmniej dwóch skrajnych, przyspawane są czopy 5 do osadzania przyrządu na stojakach 9, którego fragment pokazano na rysunku.

Montaż warsztatowy ekranu polega na tym, że na przynajmniej dwóch takich przyrządach w pryzmach 2, ustawionych według żądanej podziałki „t”, układa się rury, po czym następuje dalsza zaprogramowana kolejność procesu technologicznego montażu.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do montażu warsztatowego ekranów komór paleniskowych kotłów, **znamienny tym**, że pryzmy (2) do podtrzymywania rur, przestawialne na dowolną podziałkę „t”, zamocowane są w podłużnych wycięciach (8) wspornika (1).

