



B 236 41/08

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 38044

Kl. 49 b, 52

Zakłady Koksownicze „Zdzieszowice“*)
Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione
Zdzieszowice, Polska

49a, 41/08

**Przyrząd do wiercenia przewodów rurowych, znajdujących się
pod ciśnieniem przy dołączaniu do nich odgałęzień**

Patent trwa od dnia 20 września 1954 r.

Przedmiot wynalazku stanowi przyrząd do wiercenia otworów w przewodach rurowych np. gazowych, prowadzących ciecze, w zbiornikach itd. Przyrząd ten jest uwidoczniony w przekroju na rysunku. Przygotowany koniec 8 z kołnierzem i przyśrubowanym do niego zaworem 5 przyspawany jest elektrycznie do przewodu rurowego 4, do którego ma być przyłączony inny przewód. Przez otwór w zaworze 5 przesuwają się wiertło 1 i przewierca się otwór w przewodzie rurowym.

Wiertło 1 wprowadza się przez umieszczony w rurze kołnierzej 9 dławik 2, uszczelniający wiertło, aby przy przewiercaniu przewodu 4, znajdujący się w nim gaz, ciecz lub para nie mogły się przedostać z tego przewodu. Obracanie wiertła 1 odbywa się za pomocą grzechotki 3, przy czym trzon wiertła 1 opiera się w jednym nieprzesuwnym punkcie przystawki 6, umocowanej dwoma końcami na przewodzie rurowym 4 w kształcie jarzma za pomocą śrub,

przez co unika się odrzucenia wiertła 1 przez ciśnienie w przewodzie rurowym 4. Po dokonanym przewierceniu otworu wyciąga się powoli z dławika 2 wiertło 1, zamyka się zawór przelotowy 5 i dołącza się do kryzy zaworu, drugi rurociąg odgałęziony. Rura kołnierzowa 9 jest na końcu gwintowana. Na gwint tej rury dokręca się gwintowany korek, zaopatrzony w rękojeść 10, przy pokręcaniu którego dociska się szczeliwo dławika 2 do prowadnicy 7, umieszczonej w rurze 9, uszczelniając przechodzącą przez nie wiertło 1.

Przyrząd według wynalazku może być zastosowany do wiercenia przewodów rurowych, prowadzących powietrze, gaz, parę, smołę, kwasy, ługi itd.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do wiercenia przewodów rurowych, znajdujących się pod ciśnieniem, przy dołączaniu do nich odgałęzień za pomocą wiertła, obracającego grzechotkę i opierającego się w jednym punkcie, znamieny tym, że zewnętrzny koniec

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Paweł Kirsz.

wiertła opiera się o przystawkę (6), umocowaną w kształcie jarzma na przewodzie (4), wiertło (1) zaś posiada prowadnicę (7), umieszczoną w rurze kołnierzowej (9), ześrubowanej z zaworem przelotowym (5), który jest połączony śrubami z kroćcem kołnierzowym (8), przyspawanym elektrycznie do przewodu rurowego (4), przy czym uszczelnienie wiertła (1), odbywa się przez na-

cisk szczeliwa w dławiku (2), przez który przechodzi wiertło za pomocą wkręconej w rurę kołnierzową (9) gwintowanego korka, zaopatrzonego w rękojeść (10).

Zakłady Koksownicze

„Zdzieszowice“

Przedsiębiorstwo Państwowe
Wyodrębnione.

