

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

59131

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 08.VII.1967 (P 121 583)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 28.II.1970

Kl. 49 h, 31/00

MKP B 23 k 31/00

UKD

Twórca wynalazku: Karol Bugiel

Właściciel patentu: Huta Baildon, Katowice (Polska)

Sposób podłączania przewodów pod ciśnieniem

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób podłączania przewodów pod ciśnieniem, polegający na przymocowaniu do przewodu w miejscu podłączenia nasadki na przykład w postaci króćca z zaślepką i wykonaniu w tak zamkniętym pomieszczeniu otworu w przewodzie.

W znanych dotychczas sposobach przy podłączaniu przewodów pod ciśnieniem przymocowuje się na przewodzie w miejscu podłączenia nasadkę na przykład w postaci króćca z zaślepką i wykonuje w tak zamkniętym pomieszczeniu otwór w przewodzie, drogą wypchnięcia przy pomocy specjalnego urządzenia elementu utworzonego przez poprzednie nawiercenie lub wypalenie otworów wzdłuż obwodu.

Taki sposób postępowania jest bardzo pracochłonny i kosztowny, wymaga bowiem przygotowania odpowiednich zaślepek do otworów i urządzenia do wypychania, oraz żmudnego nawiercania otworów. Zastąpienie nawiercania otworów wypalaniem przyspiesza wprawdzie ich wykonanie, nadaje się jednak do zastosowania w nielicznych przypadkach na przykład przy podłączaniu przewodów z gazem wielkopieczowym i jest połączone z dużym niebezpieczeństwem wybuchu.

Celem wynalazku jest wykonanie otworu w przewodzie gazu pod ciśnieniem, bez użycia urządzenia do wypychania i bez poprzedniego nawiercania lub

2

wypalenia otworów w przewodzie, w sposób nadający się do zastosowania przy wszystkich prawie przemysłowych gazach palnych.

Wytyczone zadanie uzyskuje się według wynalazku, przez napełnienie nasadki gazem obojętnym na przykład azotem, pod ciśnieniem wyższym niż panuje w przewodzie, i wypaleniu pod taką atmosferą i ciśnieniem gazu otworu w przewodzie. Dzięki zastosowaniu atmosfery ochronnej o ciśnieniu wyższym niż panuje w przewodzie, w czasie wypalania otworu powietrze nie styka się z gazem, co usuwa niebezpieczeństwo wybuchu.

Zastosowanie przy podłączaniu przewodów pod ciśnieniem sposobu według wynalazku, zmniejsza koszty i przyspiesza wykonanie takiego podłączenia.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób podłączania przewodów pod ciśnieniem, polegający na przymocowaniu do przewodu w miejscu podłączenia nasadki na przykład w postaci króćca z zaślepką i wykonaniu w tak zamkniętym pomieszczeniu otworu w przewodzie, **znamienny tym**, że nasadkę napełnia się gazem obojętnym, na przykład azotem, pod ciśnieniem wyższym niż panuje w przewodzie, i wypala pod taką atmosferą i ciśnieniem gazu otwór w przewodzie.