

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59778**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **108027**

(51) Intcl⁷:

E04C 1/39
F17D 1/02

(22) Data zgłoszenia: **21.04.1998**

(54)

Podstawa montażowa, zwłaszcza do montażu szafki gazomierza

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

25.10.1999 BUP 22/99

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.05.2003 WUP 05/03

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Polskie Górnictwo Naftowe i
Gazownictwo S.A. w Warszawie,
Oddział Mazowiecki Zakład Gazowniczy
"Gazownia Warszawska" w Warszawie,
Warszawa, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Jerzy Michalczyk, Zielonka, PL
Józef Zbrzeźniak, Radzymin, PL
Roman Kokoszko, Ząbki, PL

(57)

PL 59778 Y1

Podstawa montażowa, zwłaszcza do montażu szafki gazomierza

Przedmiotem wzoru użytkowego jest podstawa montażowa, zwłaszcza do montażu szafki gazomierza.

Instalacja gazowa gazu energetycznego doprowadzanego do odbiorcy, na drodze pomiędzy gazociągiem głównym a posesją musi być wyposażona w licznik gazu i tym podobne urządzenia pomocnicze. Licznik zużytego gazu i urządzenia pomocnicze są montowane w szafce gazomierza, która ze względów bezpieczeństwa znajduje się najczęściej na zewnątrz pomieszczeń odbiorcy gazu.

Wykonanie instalacji gazowej w pomieszczeniach odbiorcy obejmuje, poza montażem wszelkich niezbędnych odbiorników tego gazu, zainstalowanie licznika zużywanego przez odbiorcę gazu.

Jak już wspomniano, licznik gazu oraz urządzenia pomocnicze instaluje się na zewnątrz budynku odbiorcy gazu w szafce gazomierza. Podłączenie gazu jest poprzedzone wykonaniem fundamentu betonowego, na którym montuje się szafkę gazomierza. Wykonanie fundamentu betonowego związane jest z szeregiem czynności budowlanych takich jak: wykonanie wykopu, oszalowanie, wylanie betonu. Są to czynności pracochłonne, a ich wykonanie jest częstokroć uzależnione od warunków atmosferycznych.

Celem wzoru użytkowego jest ominięcie opisanych niedogodności poprzez odpowiednie ukształtowanie podstawy montażowej z tworzywa sztucznego umożliwiającej ułatwiony i przyspieszony montaż szafki gazomierza w miejscu podłączenia gazu energetycznego.

Podstawa montażowa, zwłaszcza do montażu szafki gazomierza ma kształt wielościennej bryły. Na części dolnej podstawy montażowej umieszczona jest część górna. Część górna podstawy montażowej ma szerokość większą od szerokości części dolnej, tak, że nad częścią dolną tworzą się w części górnej, wystające na zewnątrz fragmenty boczne części górnej. W tych fragmentach bocznych części górnej podstawy montażowej osadzone są przelotowo rury po jednej z każdej strony. Część górna podstawy montażowej zaopatrzona jest w występ na jednej ze swoich ścian. Podstawa montażowa jest konstrukcją o powierzchni skorupowej, wykonaną z tworzywa sztucznego. Skorupa podstawy montażowej jest pusta w środku, a w górnej powierzchni części górnej oraz w dolnej powierzchni części dolnej podstawy montażowej wykonane są przelotowe otwory. W górnej powierzchni części górnej podstawy montażowej osadzone są śruby służące do przykręcania szafki gazomierza do podstawy montażowej.

Podstawa montażowa, zwłaszcza do montażu szafki gazomierza znacznie upraszcza proces podłączenia gazu energetycznego do instalacji odbiorcy, w większym stopniu uniezależnia ten proces od warunków pogodowych, skraca czas podłączenia i obniża jego koszty.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia podstawę montażową w widoku z boku, fig.2 przedstawia podstawę

montażową w półwidoku - półprzekroju od strony czołowej, fig.3 przedstawia podstawę montażową w widoku z góry, a fig.4 przedstawia podstawę montażową umocowaną w gruncie w widoku z boku z zamontowaną szafką gazomierza, licznikiem oraz przewodami gazowymi łączącymi szafkę gazomierza z gazociągiem oraz posesją, do której podłącza się gaz.

Podstawa montażowa 1 w kształcie wielościennej bryły posiada część dolną 2, na której umieszczona jest symetrycznie część górna 3. Szerokość części górnej 3 jest większa niż szerokość części dolnej 2 tak, że nad częścią dolną 2 wystają fragmenty boczne 4 części górnej 3 podstawy montażowej 1. We fragmentach bocznych 4 części górnej 3 podstawy montażowej 1 osadzone są przelotowo rury 6. Część górna 3 podstawy montażowej 1 zaopatrzona jest w występ 5. Podstawa montażowa 1 stanowi konstrukcję o powierzchni skorupowej wykonaną z tworzywa sztucznego.

W górnej powierzchni części górnej 3 podstawy montażowej 1 oraz w dolnej powierzchni części dolnej 2 podstawy montażowej 1 wykonane są przelotowe otwory 7. W górnej powierzchni części górnej 3 podstawy montażowej 1 osadzone są śruby mocujące 8, służące do mocowania szafki gazomierza 9 z licznikiem 10.

Podstawę montażową, zwłaszcza do montażu szafki gazomierza osadza się w wykopie wykonanym w gruncie, odpowiednio ustawia i zalewa wolną przestrzeń zaprawą cementową, która usztywnia konstrukcję i ją zabezpiecza. Przez osadzone w podstawie montażowej rury doprowadza się do szafki montażowej i odprowadza od niej przewody gazowe łączące szafkę gazomierza z gazociągiem oraz z posesją, która jest zaopatrywana w gaz.

Zastrzeżenia ochronne

1. Podstawa montażowa, zwłaszcza do montażu szafki gazomierza w kształcie wielościennej bryły, znamienna tym, że na części dolnej 2 podstawy montażowej 1 umieszczona jest na część górną 3, której szerokość jest większa od szerokości części dolnej 2, a w fragmentach bocznych 4 części górnej 3 podstawy montażowej 1 osadzone są przelotowo rury 6, przy czym część górną 3 podstawy montażowej 1 zaopatrzona jest w występ 5.
2. Podstawa według zastrz. 1, znamienna tym, że powierzchnia podstawy montażowej 1 jest powierzchnią skorupową.
3. Podstawa według zastrz. 1, znamienna tym, że w górnej powierzchni części górnej 3 oraz w dolnej powierzchni części dolnej 2 podstawy montażowej 1 wykonane są przelotowe otwory 7.
4. Podstawa według zastrz. 1, znamienna tym, że w górnej powierzchni części górnej 3 podstawy montażowej 1 osadzone są śruby mocujące 8.

RZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. Grażyna Wiercowska-Lazanowicz

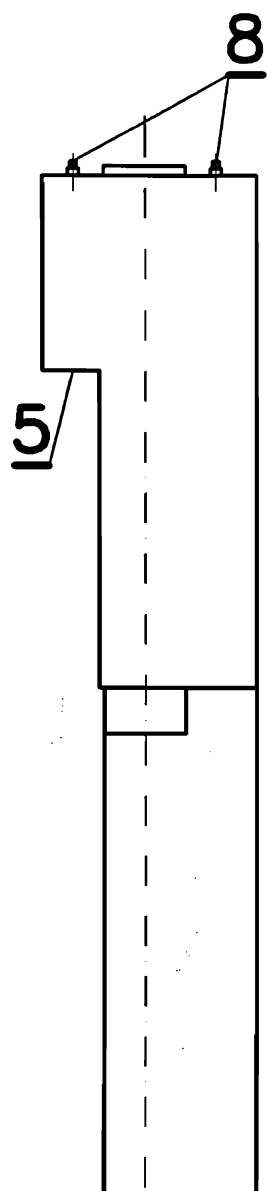


Fig. 1

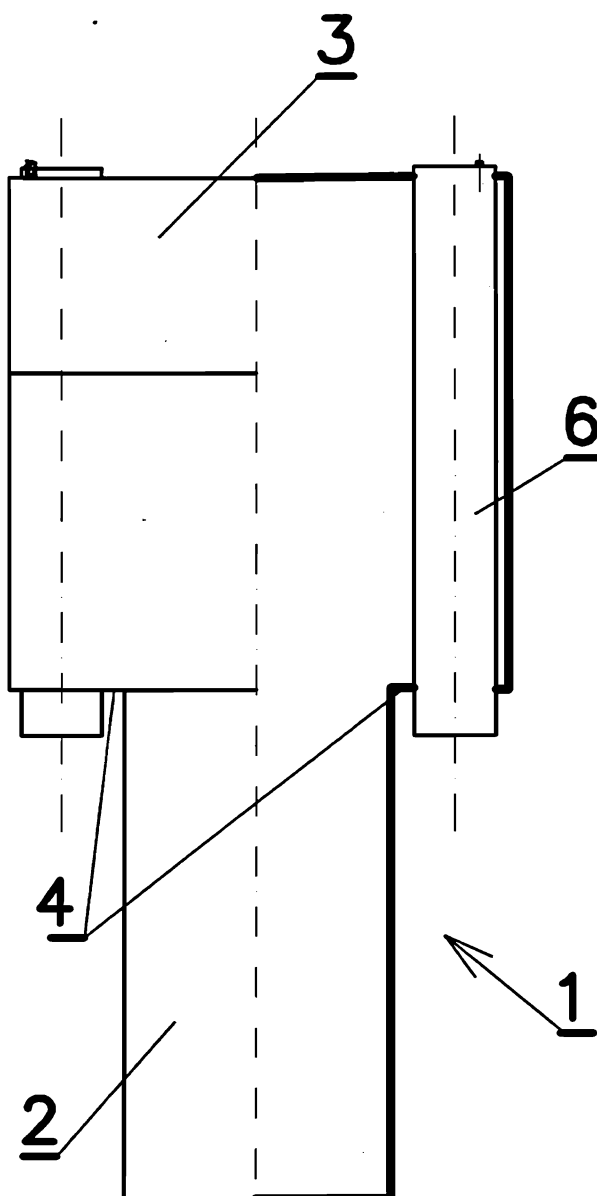


Fig. 2

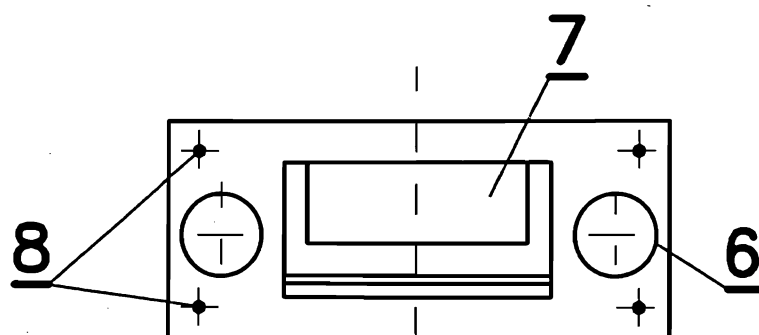


Fig. 3

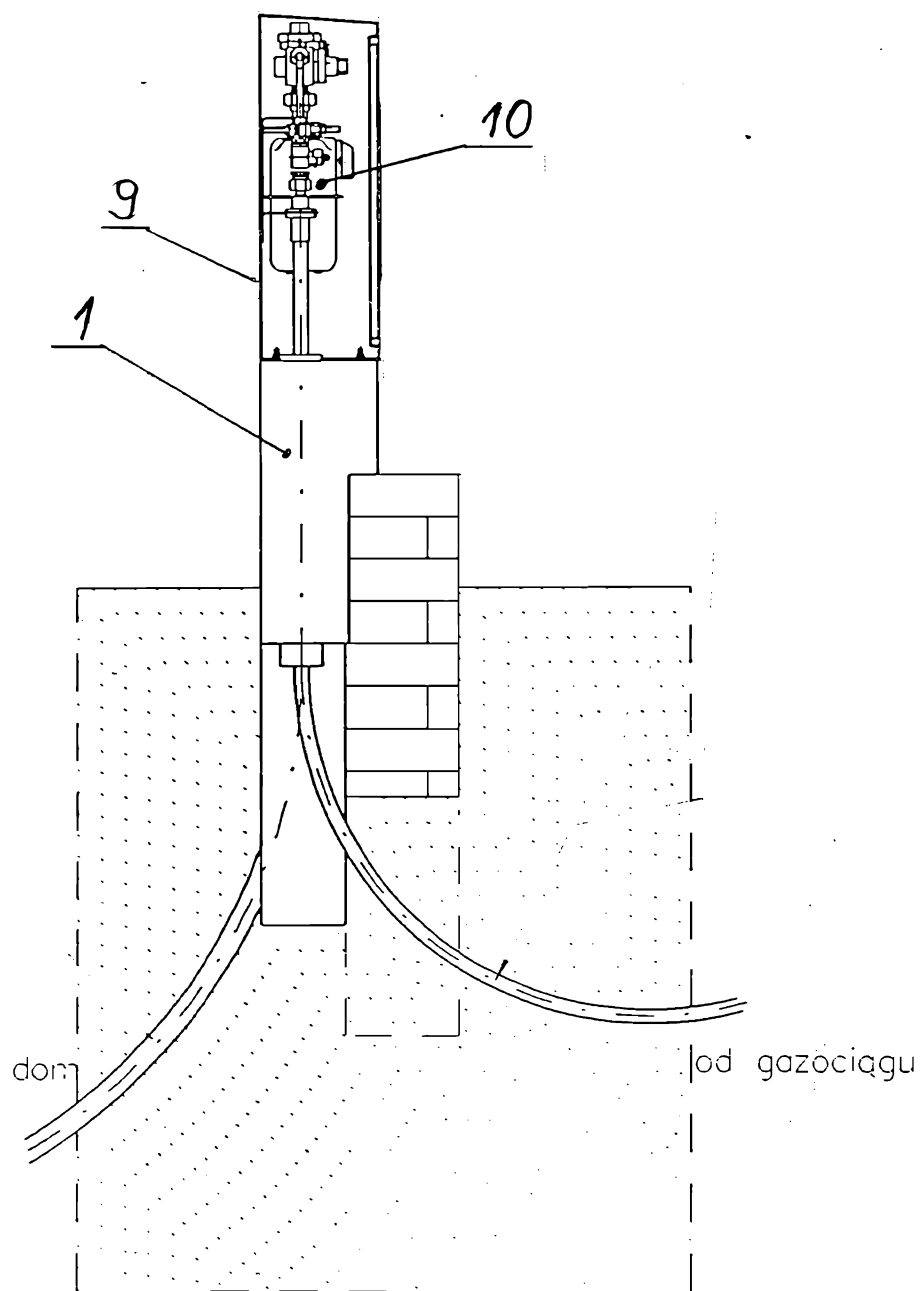


Fig. 4