



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

**OPIS PATENTOWY
PATENTU TYMCZASOWEGO**

132 495

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr ———

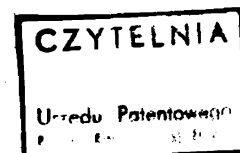
Int. Cl.³ C10J 1/28

Zgłoszono: 83 02 04 (P. 240433)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 83 12 05

Opis patentowy opublikowano: 1986 05 30



Twórcy wynalazku: Waldemar Kowalik, Grzegorz Demusiak, Czesław Paluszkiewicz,
Stefan Kręgielewski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa,
Kraków (Polska)

Sposób nawaniania gazu

Przedmiotem wynalazku jest sposób nawaniania gazu posiadający zastosowanie w przemyśle gazowniczym.

Dotychczas próby nawaniania gazu i zapobiegania wymrażaniu wilgoci prowadzone są oddzielnie. Sposób nawaniania gazu polega na tym, że na stacjach redukcyjnych i stabilizacyjnych oddzielna instalacja dozuje okresowo lub ciągle odorant do gazociągu, w którym miesza się on z przepływającym gazem. Ponadto oddzielne urządzenia dawkują do gazociągu środek zapobiegający wymrażaniu wilgoci.

Sposób według wynalazku polegający na wprowadzeniu odoranta do gazu, charakteryzuje się tym, że odorant rozcieńcza się w czynniku zabezpieczającym przed wymrożeniem wilgoci, po czym roztwór odoranta wprowadza się do gazu stabilizującego na stronę ssawną strumienicy, korzystanie na jej dyszę roboczą.

Nowe rozwiązanie umożliwia wykorzystanie jednej instalacji przeznaczonej do doprowadzenia środka przeciw wymrożeniu wilgoci oraz eliminuje konieczność budowy oddzielnej instalacji nawaniającej. Ułatwia to obsługę stacji redukcyjnej i poprawia warunki BHP. Ponadto rozcieńczenie odoranta ułatwia jego dawkowanie.

Przykład. Tetrahydrotiofen miesza się z metanolem w stosunku 1 : 3, a następnie roztwór ten ze zbiornika ciśnieniowego wyposażonego w armaturę odcinającą i zabezpieczającą poprzez filtr, iglicowy zawór regulacyjny i przeziernik doprowadza się w sposób ciągły w ilości 200 gramów roztworu na godzinę na zewnętrzną powierzchnię stożka wylotowego dyszy roboczej strumienicy zasilającej powietrze z atmosfery. Nastężenie przypiływu mieszaniny gazu ziemnego zawierającej 12% objętościowych powietrza wynosi 3000 m³ na godzinę.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób nawaniania gazu polegający na wprowadzeniu odoranta do gazu, **znamienny tym**, że odorant rozcieńcza się w czynniku zabezpieczającym przed wymrożeniem wilgoci, po czym roztwór odoranta wprowadza się do gazu stabilizującego na stronę ssawną strumienicy, korzystnie bezpośrednio na jej dyszę roboczą.