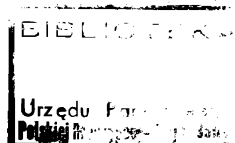


25 września 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



C109 5/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8482.

Kl. 23 b 4.

Bronisław Chabowski
(Borysław, Polska).

Zwiększenie zawartości węglowodorów, jak benzyny i gazoliny, w gazach, w szczególności w gazach ziemnych.

Zgłoszono 18 grudnia 1926 r.

Udzielono 22 lutego 1928 r.

Gazy ziemne, produkowane z otworu wiertniczego, posiadają oprócz metanu szereg węglowodorów cięższych, które skrapla się na gazolinę przy pomocy metod absorbcyjnych lub kompresyjnych.

W niektórych wypadkach gaz ziemny stanowi prawie czysty metan, a więc posiada skład zbliżony do gazu odgazolinowanego, wobec czego nie opłaca się go odgazolinować.

Wynalazek polega na tem, że gaz lekki względnie suchy, t. j. taki, który zawiera małe ilości węglowodorów cięższych od metanu albo powietrze przepuszcza się przez ropę naftową, a ta, umieszczona w specjalnych naczyniach lub też znajdująca

się w samym otworze wiertniczym z ewentualnie lekkim podgrzaniem, wskutek czego gaz suchy nasycy się ciężkimi węglowodorami, zwiększa swój ciężar właściwy i zawartość benzyny, względnie gazoliny, które później mogą być wydzielone metodą absorbcyjną lub kompresyjną.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wzbogacenia gazów ziemnych w gazolinę i benzynę, znamienny tem, że gaz lekki czyli suchy lub powietrze przepuszcza się przez zbiornik z ropą naftową, przez co gaz nasycy się węglowodorami z ropy, które zwiększają ciężar właściwy

gazu i zawartość benzyny względnie gazoliny w gazie.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że gaz przepuszcza się przez ropę, równocześnie ją podgrzewając.

3. Sposób według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że gaz przepuszcza się przez ropę w samym otworze wiertniczym.

Bronisław Chabowski