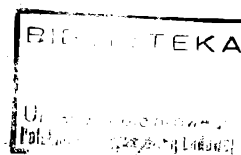


2

28 listopada 1925 r. 2

URZĄD PATENTOWY



G01m 3/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2490.

Kl. 42 k 30.

Gustav Schworetzky
(Esslingen, Niemcy),
Nicolaus Werlé
(Stuttgart, Niemcy)
i Clemens Graff
(Berlin, Niemcy).

G01m 3/06

Sposób badania zbiorników ciśnieniowych.

Zgłoszono 10 listopada 1921 r.
Udzielono 14 lipca 1925 r.
Pierwszeństwo: 11 listopada 1920 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy sposobu badania szczelności zbiorników ciśnieniowych dowolnych wykonń, polegającego na tem, że zbiornik mający być poddany próbie, wkłada się pod napełniony płynem klosz przezroczysty, w wierzchołku którego zbierają się wszystkie uciekające ze zbiornika bańki (pęcherzyki) gazowe, stając się widocznymi. Pożądany jest taki rodzaj zamknięcia zbiornika ciśnieniowego, któryby pozwalał skutecznie takie sprawdzanie w gorącym płynie, nie tylko dlatego, że przytem wskutek wzrostu wewnętrznego ciśnienia czas sprawdzania zostaje skróco-

ny, lecz dlatego, że wtedy płyn traci zdolność pochłaniania gazu, mianowicie kwasu węglowego.

Przykład urządzenia, nadającego się do wykonania tego sposobu, przedstawiony na rysunku częściowo w przekroju, przedstawia zbiornik ciśnieniowy *a*, umieszczony pod napełnionym wodą kloszem *g*. Nagrzewanie zbiornika, jak również ogrzewanie płynu zawartego w kloszu oraz w naczyniu *b*, zakrywającym jego otwór, może odbywać się przy pomocy ogrzewania powietrzem. Na rysunku pokazano w jaki sposób są widoczne bańki gazowe unoszące się od zbiornika ciśnieniowego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób badania szczelności zbiorników ciśnieniowych, znamienny tem, że zbiornik (*a*) umieszcza się pod przezroczysty, napełniony płynem, klosz (*g*), w wierzchołku którego zbierają się wszystkie uciekające ze zbiornika (pęcherzyki) bańki gazowe, stając się przez to widocznymi.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny

tem, że płyn zostaje nagrzany w podwójnym celu, a mianowicie w celu skrócenia czasu sprawdzania oraz w celu niedopuszczenia pochłaniania gazu przez płyn.

Gustav Schworetzky.

Nicolaus Werlé

Clemeñs Graff.

Zastępca: I Myszczyński,

rzecznik patentowy.

