

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

65528

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 42 I, 18

Zgłoszono: 06.VI.1969 (P 134 020)

Pierwszeństwo: _____

MKP G 01 n 1/10

Opublikowano: 25.VI.1972

CZYTAŁNIA
UKD
Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Współtwórcy wynalazku: Edward Rogóż, Stanisław Rosiak

Właściciel patentu: Zakłady Metalowe „Polar” Przedsiębiorstwo Państwo-
we Wyodrębnione, Wrocław (Polska)

Urządzenie do pobierania próbek roztworów wodnych pod ciśnieniem

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do pobierania próbek roztworów wodnych pod ciśnieniem.

Dotychczas nie są znane urządzenia do pobierania próbek roztworów wodnych pod ciśnieniem.

Urządzenie według wynalazku umożliwia pobieranie do analizy próbek pod ciśnieniem takim samym jak w urządzeniu dozującym.

Urządzenie według wynalazku zapewnia dzięki utrzymaniu takiego samego ciśnienia jak w urządzeniu dozującym nie zmieniony skład chemiczny roztworu badanego.

Urządzenie według wynalazku przedstawione na rysunku składa się ze zbiornika ciśnieniowego 1 i zaworu odcinającego 2. Zawór 2 składa się z korpusu 3, igły 4, końcówki 5 i rurki do przedmuchiwania 6.

Urządzenie przystosowane jest do pobierania próbek wodnych roztworów poprzez zastosowanie uchwytu 7 składającego się z korpusu 8 z dławikiem, mającym z jednej strony otwór do podłączenia do zbiornika ciśnieniowego 1 poprzez końcówkę 5, a z drugiej strony z urządzeniem napełniającym, ciśnieniowym.

Sposób działania urządzenia według wynalazku jest następujący: zbiornik ciśnieniowy 1 z zaworem odcinającym 2 wkłada się końcówkę 5 do uchwytu 7 w otwór dławika. Następnie drugą stroną uchwytu 7 łączy się z urządzeniem ciśnie-

2

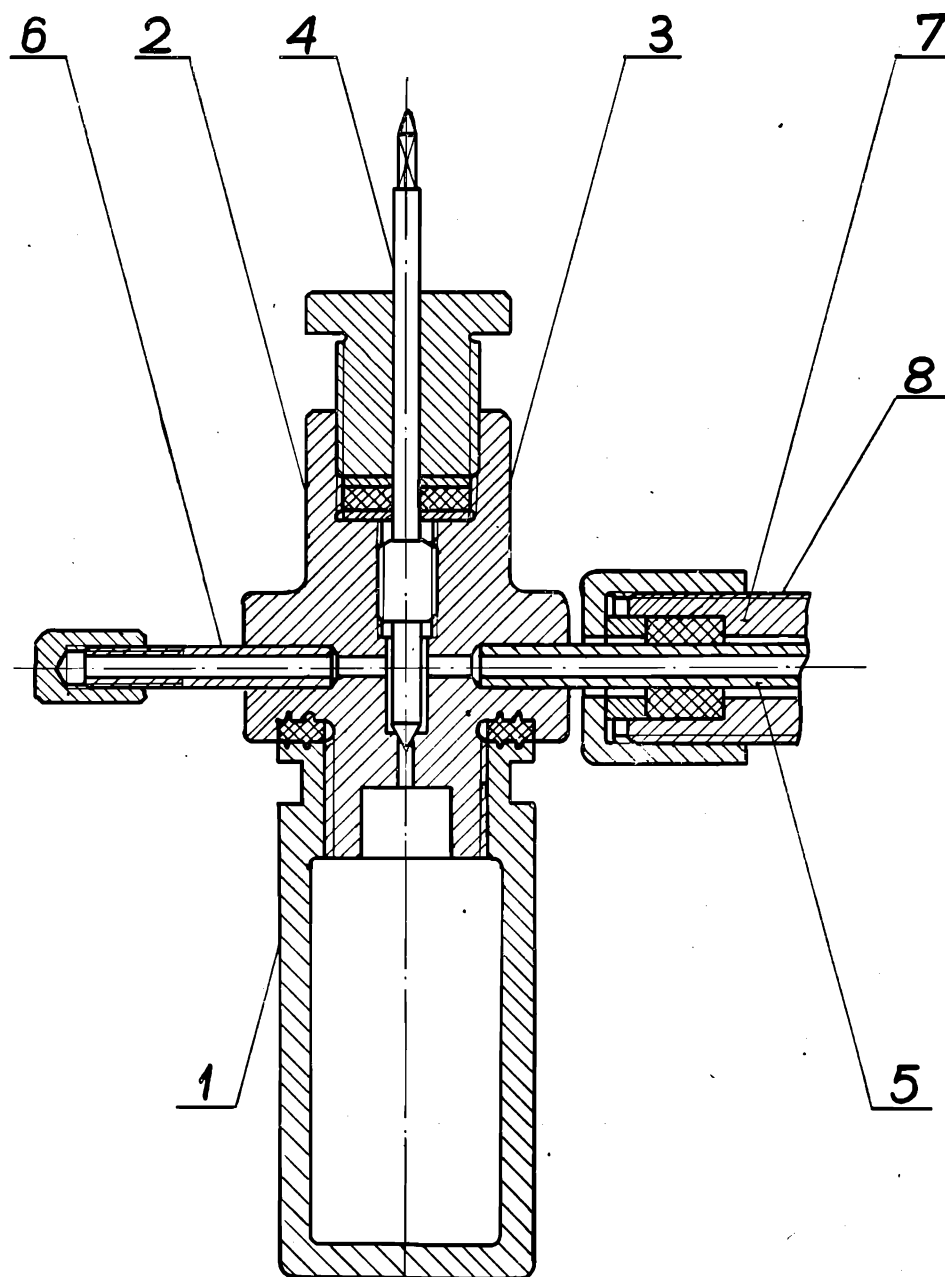
niowym. Obracając pokrętle iglice 4 uzyskuje się otwarcie zbiornika ciśnieniowego 1. Po otrzymaniu próżni w urządzeniu do pobierania próbek roztworów wodnych znajdujących się pod ciśnieniem otwiera się zawór w urządzeniu dozującym pod ciśnieniem i roztwór będący pod ciśnieniem wpływa do zbiornika ciśnieniowego 1. Poprzez pokręcenie pokrętła iglicy 4 zamyka się zbiornik ciśnieniowy 1. Następnie po zakręceniu zaworu urządzenia dozującego odłącza się urządzenie według wynalazku.

Po odłączeniu urządzenia według wynalazku z pobraną próbką roztworu wodnego pod ciśnieniem zdejmuje się nakrętkę rurki do przedmuchiwania 6 i przedmuchiwuje się powietrzem. Następnie nakręca się nakrętkę na rurkę do przedmuchiwania 6 i urządzenie wraz z pobraną próbką jest przygotowane do analizy chemicznej.

Urządzenie według wynalazku w pełni zapewnia bezpieczeństwo pracy.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do pobierania próbek roztworów wodnych pod ciśnieniem, **znamiennie tym**, że ma zbiornik ciśnieniowy (1), w którym zamocowany jest zawór odcinający (2) składający się z korpusu (3), iglicy (4), końcówki (5) i rurki do przedmuchiwania (6).



Błtk zam. 1324/72 r. A4 215 egz.

Cena zł 10,—