

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y 100 205

Patent dodatkowy.

do patentu _____

Zgłoszono: 31.12.76 (P. 195062)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 19.12.77

Opis patentowy opublikowano: 30.06.1979

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl². B65D 25/54

Twórca wynalazku: Andrzej Śledziński

Uprawniony z patentu : Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego,
„Biprohut”, Gliwice (Polska)

Wziernik do cieczy

Przedmiotem wynalazku jest wziernik stosowany do okresowej kontroli wzrokowej płynów w zbiornikach lub przewodach.

Dotychczas stosuje się wzierniki w postaci rurowych odgałęzień ze szklaną rurką. Takie rozwiązania ulegają szybkiemu zanieczyszczeniu ponieważ kontrolowana ciecz znajduje się stale w szklanej rurce, wymaga to niejednokrotnie wyłączenia instalacji z pracy w celu przeczyszczenia szklanej rurki.

Celem wynalazku jest wziernik prosty w obsłudze z możliwością czyszczenia bez konieczności jego demontażu. Cel ten został osiągnięty przez osadzenie w korpusie przezroczystą rurką w której porusza się ruchem osiowo przesuwным osadzony na trzpieniu z uchwytem — tłoczek. Wewnątrz korpusu na trzpieniu z uchwytem jest osadzona sprężyna, ponadto korpus posiada okno wziernikowe i gwintowaną końcówkę dla wkręcenia do ściany zbiornika. Całość jest skręcona w korpusie nakrętką i uszczelniona uszczelką. W ten sposób wykonany wziernik jest prostej budowy, umożliwia czyszczenie od wewnątrz wziernika bez jego demontażu a tym samym gwarantuje ciągłą pracę rurociągu, w którym jest zainstalowany.

Wynalazek jest bliżej objaśniony w przykładzie wykonania pokazanym na rysunku, który przedstawia wziernik do cieczy w półprzekroju.

W korpusie 2 jest osadzona przezroczysta rurka 3, w której porusza się ruchem osiowo przesuwным osadzony na trzpieniu 6 z uchwytem — tłoczek 1. Wewnątrz korpusu 2 na trzpieniu 6 z uchwytem jest osadzona sprężyna 4. Korpus 2 ma okno wziernikowe 5 i gwintowaną końcówkę 8 dla wkręcenia do ściany zbiornika nie pokazanej na rysunku, a całość jest skręcona w korpusie 2 nakrętką 7 i uszczelniona uszczelką 10.

Wziernik do cieczy działa w następujący sposób. Chcąc oczyścić zanieczyszczoną przezroczystą rurkę 3 przeciągamy w kierunku od wziernika poprzez uchwyt 6 tłoczek 1, który usuwa zanieczyszczenia z rurki 3, a po zwolnieniu uchwytu trzpienia 6, sprężyna 4 przesuwa tłoczek 1 do położenia wyjściowego.

Zastrzeżenie patentowe

Wziernik do cieczy, z n a m i e n n y t y m, że w korpusie (2) jest osadzona przezroczysta rurka (3), w której porusza się ruchem osiowo przesuwным osadzony na trzpieniu (6) z uchwytem — tłoczek (1), zaś

wewnątrz korpusu (2) na trzpieniu (6) z uchwytem jest osadzona sprężyna (4), ponadto korpus (2) posiada okna wziernikowe (5) i gwintowaną końcówkę (8) dla wkręcenia do nie pokazanej na rysunku ściany zbiornika, a całość jest skręcona w korpusie (2) nakrętka (7) i uszczelniona uszczelka (10).

