

Warszawa, dnia 31 października 1955 r.

621013/12



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38338

56 13/12
Kl. 5 a, 23/20

Sosnowieckie Przedsiębiorstwo Wierceń Geologiczno-Poszukiwawczych
Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione *)
(Sosnowiec, Polska)

Przyrząd dwupodcinakowy do rdzeniowania otworów wiertniczych o dużej średnicy

Patent dodatkowy do patentu nr 38333

Patent trwa od dnia 16 listopada 1954 r.

Przy wykonywaniu otworów wiertniczych o średnicy tak dużej, że przyrząd do rdzeniowania według patentu nr 38333 nie pracuje z pełną sprawnością należy użyć przyrządu dwupodcinakowego do rdzeniowania według wynalazku. Jest on uwidoczniiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny przyrządu, fig. 2 — przekrój poprzeczny wzdłuż linii A-A na fig. 1, fig. 3 — sposób ustawiania się rolek wychylnych wieńca zewnętrznego i po przesunięciu rury 11 i 12, a fig. 4 — widok przyrządu w kierunku strzałek K w chwili całkowitego wychylenia się rolek wychylnych wieńca zewnętrznego i wewnętrznego z otwartymi klapkami 26.

Przyrząd według wynalazku różni się konstrukcyjnie od przyrządu według patentu nr 38333 zasadniczo tylko tym, że jego rura łącznikowa 13, do której przymocowany jest świder

przewodniczy 1, jest drugim swym końcem osadzona w otworze płyty 21. Ponadto posiada on dodatkową grupę ruchomych obsad 24 z segmentami 23 i rolkami 3, osadzonych na ośkach 25 zamocowanych na obwodzie zwięźzonego końca rury łącznikowej 13. Są one osadzone wychylnie na zewnątrz od osi obrotu przyrządu za pomocą stożkowego pierścienia z ostrogą, umocowanego wewnątrz rury 12, wkręconej swym górnym końcem do dzwonu 15.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd dwupodcinakowy według patentu nr 38333 do rdzeniowania otworów wiertniczych, znamienny tym, że posiada rurę łącznikową (13), połączoną dolnym końcem ze świdrem prowad-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Maurycy Ringler.

niczym (1), a drugim końcem wkręconą w otworze płyty 21, oraz posiada dodatkową grupę obsad ruchomych (24) z segmentami (23) i rolkami (3), osadzonych na ośkach (25), zamocowanych na obwodzie dolnego zwężonego końca rury łącznikowej (13) i które są wychylane na zewnątrz od osi obrotu przyrządu za pomocą stożkowego pierścienia z ostrogą zamocowanego we-

wnątrz rury 12, wkręconej swym górnym końcem do dzwonu (15).

Sosnowieckie Przedsiębiorstwo
Wierceń Geologiczno-Poszuki-
wawczych

Przedsiębiorstwo Państwowe
Wyodrębnione

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

