POLSKA RZECZPOSPOLITA LUDOWA

URZĄD PATENTOWY PRL

OPIS PATENTOWY
PATENTU TYMCZASOWEGO

110739

Patent tymczasowy dodatkowy do patentu _____

Zgłoszono: 04.11.78 (P. 210718)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 27.08.79

Opis patentowy opublikowano: 30.09.1981

Int. Cl². C09K 7/02
C08L 3/02

Twórcy wynalazku: Stanisław Wilk, Janusz Bereś, Stanisław Stryczek, Danuta Bielewicz, Łucja Kraj, Lucyna Czekaj

Uprawniony z patentu tymczasowego: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków (Polska)

Płuczka skrobiowa do wykonywania odwiertu studziennego

Przedmiotem wynalazku jest płuczka skrobiowa do wykonywania odwiertu studziennego.

Znana płuczka skrobiowa do wykonywania odwiertu studziennego metodą wiercenia obrotowego składa się z mieszaniny wodnej z iłem, do której następnie dodano 2—4% wagowo skrobi. Płuczkę wykorzystuje się po 24 godzinach leżakowania, w czasie których następuje w niej całkowita dyspersja skrobi i iłu.

Istotą wynalazku jest płuczka skrobiowa do wykonywania odwiertu studziennego, którą stanowi roztwór wodny zawierający 3—15% wagowo hydrolizowanej skrobi oraz 0,03—0,30% wagowo benzoesanu sodu lub formaliny.

Zaletą płuczki skrobiowej do wykonywania odwiertu studziennego, według wynalazku jest to, że w przypadku oczyszczania strefy wodonośnej odwiertu ma zdolność do przywracania pierwotnej przepuszczalności strefie wodonośnej odwiertu.

Przykład I.

woda	1000 kg
hydrolizowana skrobia	30 kg
benzoesan sodu	0,3 kg

Przykład II.

woda	1000 kg
hydrolizowana skrobia	100 kg
formalina	1,5 kg

Przykład III.

woda	1000 kg
hydrolizowana skrobia	150 kg
formalina	3 kg

Sporządzenie płuczki skrobiowej, według wynalazku, polega na tym, że do wody wprowadza się benzoesan sodu lub formalinę, a następnie hydrolizowaną skrobię. Sporządzoną płuczkę wykorzystuje się po 24 godzinach leżakowania w czasie których następuje w niej całkowita dyspersja skrobi.

Zastrzeżenie patentowe

Płuczka skrobiowa do wykonywania odwiertu studziennego, znamienna tym, że stanowi ją roztwór wodny zawierający 3—15% wagowo hydrolizowanej skrobi oraz 0,03—0,30% wagowo benzoesanu sodu lub formaliny.

Prac. Poligraf. UP PRL nakład 120+18
Cena 45 zł