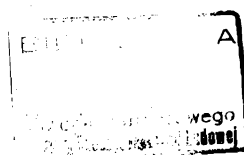


31 marca 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

E21f 17/04

Nr 5338.

Kl. 5 b 12.

Anselme René Robert Augustin de Mailly Châlon
(Paryż, Francja).

5d 17/04

Zespół do napędu przy wydobywaniu ropy.

Zgłoszono 17 maja 1924 r.

Udzielono 10 lipca 1926 r.

Pierwszeństwo: 24 maja 1923 r. (Francja).

Wynalazek niniejszy dotyczy napędu przyrządów przy wierceniu lub do wydobywania ropy z otworów wiertniczych oraz urządzeń, używanych przy wydobywaniu, umożliwiające zastosowanie w tym celu silnika o biegu jednostajnym, w rodzaju silnika spalinowego lub elektrycznego, z osiągnięciem niezbędnej giętkości napędu.

Osiąga się to przez umieszczenie między silnikiem o biegu jednostajnym (spalinowym lub elektrycznym) a przyrządem wiertniczym pędni hydraulicznej postępowej, która pozwala silnikowi zachować swój bieg pomimo zmiennego obciążenia lub wstrząśnięć spowodowanych nierównością pracy podczas wiercenia. Pędnia hydrauliczna pozwala zmieniać szybkość lub uczynić ją stałą i przy wszelkich dowol-

nych szybkościach osiągnąć wysił stały lub zmienny.

Pędnia składa się z pompy obracającej się z szybkością stałą i wydajnością zmienną, oddziaływającej na kilka silników o szybkości w pewnym stosunku do wydajności pompy. Pędnia znana pod nazwą pędni Hele-Shaw nadaje się zupełnie w tym celu.

Układ w ten sposób zbudowany składa się z silnika o biegu jednostajnym, pędni hydraulicznej postępowej i przyrządu wiertniczego pozwala stosować przy wierceniu silniki elektryczne, zwykłego typu, używane powszechnie w przemyśle lub silniki spalinowe, wskutek czego osiągnięte jest działanie podobne do tego, jakie daje para. Zespół niniejszy pozwala ponadto u-

sunąć urządzenia parowe stosowane zwykle, o budowie kosztownej a wymiarach znacznych.

Zastrzeżenie patentowe.

Zespół do napędu przyrządów przy wydobywaniu ropy z otworów wiertniczych, znamieny tem, że składa się z silnika (elektrycznego lub spalinowego) o biegu jednostajnym, pędni hydraulicznej, dopuszczającej szybkość zmienną i ciągłą, a wysił stały przy wszelkich szybkościach, oraz z napędzanego przyrządu wiertnicze-

go, przyczem pędnia hydrauliczna może się składać z pompy obrotowej o szybkości stałej a wydajności zmiennej, oddziałującej na jeden lub kilka przyrządów odbiorczych o szybkości w odpowiednim stosunku do wydajności pompy, wreszcie przekładnia może być przekładnią Hele-Shaw.

Anselme René Robert Augustin
de Mailly Châlon.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.