



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 30.XI.1968 (P 130 342)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 5.II.1971

Kl. 42 d, 3/01

G01 d, 13/08

MKP ~~G 01, 13/08~~

UKD

Współtwórcy wynalazku: Roman Górecki, Andrzej Ormicki, Anatol Ziller

Właściciel patentu: Zakład Opracowań Geologicznych Górnictwa Naftowego
„Geonafra”, Warszawa (Polska)

**Bęben o zmiennym promieniu do przepisywania z sejsmogramów
konwencjonalnych na taśmę magnetyczną z równoczesną korekcją
czasowania**

1

Przedmiotem wynalazku jest bęben o zmiennym promieniu do korygowania skali czasu przy przenoszeniu zapisu z sejsmogramów konwencjonalnych na taśmę magnetyczną.

Celem wynalazku jest uzyskanie z sejsmogramów konwencjonalnych wykonanych w latach ubiegłych na papierze światłoczułym przy pomocy aparatur starego typu, materiałów nadających się do dalszej automatycznej analizy na tak zwanych centralach magnetycznych.

W znanych dotychczas urządzeniach do przenoszenia zapisu sejsmicznego korekcja skali czasu przeprowadzana jest za pomocą układów nadążnych lub układów numerycznego sterowania programowego. Konstrukcja bębna według wynalazku umożliwia zmianę nieliniowej skali czasu na liniową, bez dodatkowych urządzeń elektrycznych, w wyniku wprowadzenia przewodnicy promieniowej z zamocowanymi suwliwami poprzeczkami, do których umocowuje się sejsmogram.

Wynalazek zostanie bliżej objaśniony na przykładzie wykonania przedstawionym na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok od strony operatora, a fig. 2 rzut boczny.

Na konstrukcji ramowej 1 założyskowane są na wspólnej osi dwa bębny. Bęben z taśmą magnetyczną 5 oraz bęben 7 z napiętym sejsmogramem 9. Zespół bębnow może być napędzany ręcznie przy pomocy pokrętła 6 lub elektrycznie przy pomocy silnika 3. Śledzenie amplitudy na sejsmogramie odbywa się z udziałem operatora, który prowadzi rysik 11 po odpowiedniej trasie. Z ruchem suprotu śledzącego 8 związany jest ruch su-

2

waka potencjometru wytwarzającego sygnał doprowadzany do wzmacniacza umieszczonego w szafie 2. W szafie 2 umieszczone są wszystkie zespoły elektryczne.

Z wyjścia wzmacniacza sygnał proporcjonalny do amplitudy doprowadzany zostaje do zespołu głowic zapisujących 4. Korekcję czasowania uzyskuje się dzięki specjalnej konstrukcji bębna 7. Konstrukcja ta umożliwia utworzenie przez sejsmogram powierzchni walcowej o takiej właściwości, że stałym interwałem czasowym na sejsmogramie odpowiadają równe kąty obrotu bębna. Uzyskuje się to przez uchwycenie sejsmogramu w punktach oznaczonych znakami czasu i przymocowanie do poprzeczek 10. Poprzeczki zawieszone są suwliwie w prowadnicach promieniowych 12 bębna 7. Po napompowaniu poduszki powietrznej 13 sejsmogram zostaje wypchnięty na zewnątrz czyli oddala się od osi bębna i napinając się tworzy powierzchnię walcową o wspomnianej właściwości.

Zastrzeżenia patentowe

1. Bęben o zmiennym promieniu do przepisywania z sejsmogramów konwencjonalnych na taśmę magnetyczną z jednoczesną korekcją czasowania **znamienny tym**, że posiada przewodnice promieniowe (12) z zamocowanymi suwliwami poprzeczkami (10), do których umocowuje się sejsmogram (9) w punktach odpowiadających stałym interwałom czasowym.

2. Bęben według zastrz. 1, **znamienny tym**, że wokół swej osi posiada poduszkę powietrzną (13) napinającą po napompowaniu sejsmogram.

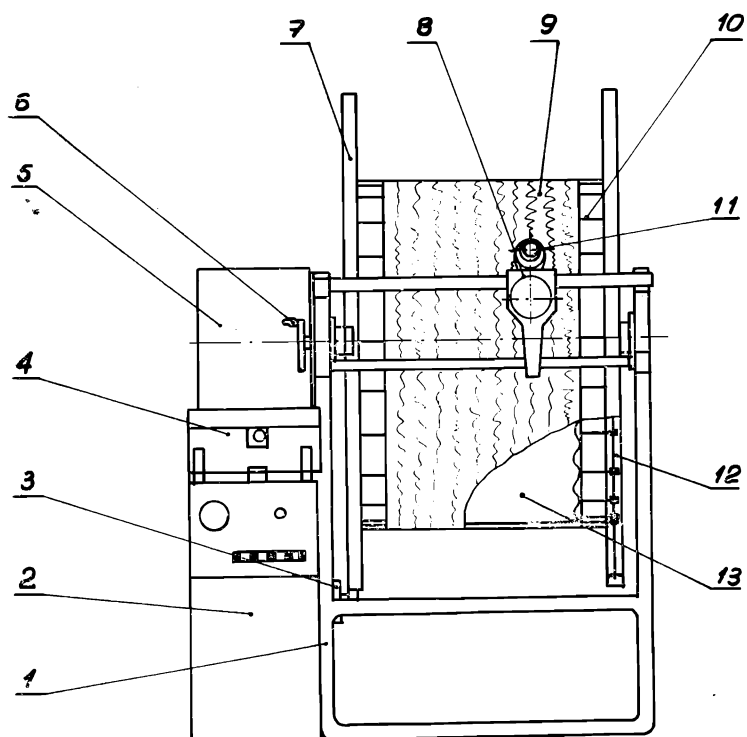


Fig. 1

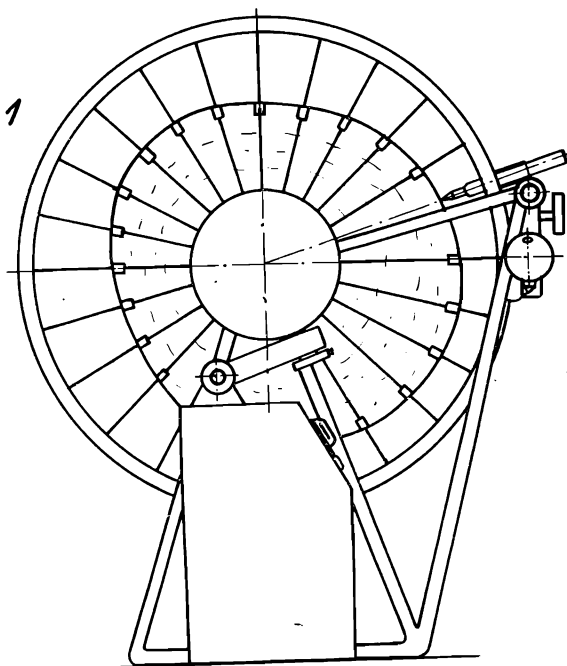


Fig. 2