

Opublikowano dnia 20 stycznia 1956 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36858

Tadeusz Orlicz
(Warszawa, Polska)

Kl. 42k, 19/02

B276 27/00

Sposób indykowania traków i interpretowania wykresów indykatorowych

Udzielono patentu z mocą od dnia 2 maja 1953 r.

Sposób indykowania traków pionowych, pozwalający na wykrycie źródeł poślizgów objawiających się nierównomierną długością i kształtem kolejnych wykresów indykatorowych przy niezmienniej teoretycznej wielkości posuwu na jeden obrót traka.

Stosowany obecnie sposób indykowania jednym indykatorem uruchomianym od kłody daje wykresy, na których kształt i długość wpływają poślizgi powstające w mechanizmie posuwowym traka, pomiędzy walcami posuwowymi a kłodą oraz w samym indykatorze. Sposób ten nie pozwala na wykrycie źródeł poślizgów, nie umożliwia więc zapobiegania im, nie daje również zupełnie pewnych podstaw do ustalenia prawidłowej przechyłki pił i właściwego ustawienia mechanizmu posuwowego.

Sposób indykowania według wynalazku pozwala na ustalenie źródeł poślizgów, umożliwia ich

racjonalne zwalczanie (przez kontrolę rezultatów zastosowanych środków zaradczych) oraz daje pełne i pewne podstawy do ustawienia pił i mechanizmu posuwowego. Wpływa to na zwiększenie wydajności.

Zgłoszony sposób indykowania polega na równoczesnym sporządzaniu kilku serii wykresów, a to dla kłody, dla walców posuwowych i dla części mechanizmu posuwowego (np. dźwigni zapadkowej) przy użyciu kilku indykatorów (lub jednego o kilku niezależnie napędzanych taśmach) i następnie na porównaniu odpowiadających sobie, poszczególnych wykresów pomiędzy sobą i z wykresem teoretycznym. Wyeliminowanie poślizgów w indykatorach i ich napędach oraz zupełną synchronizację w zdejmowaniu wykresów wszystkich serii uzyskuje się przez zastosowanie indykatorów odpowiedniej budowy indykatorów elektrycznych lub elektronowych.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób indykowania traków i interpretowania wykresów indykatorowych, znamieny tym, że równocześnie sporządza się serie zsynchronizowanych wykresów dla kłody, walców posuwowych i części mechanizmu posuwowego traka oraz porównuje się wykresy pomiędzy sobą z wykresem teoretycznym.

2. Sposób według zastrzeżenia 1, znamieny tym, że do indykowania traków stosuje się indykatory bez poślizgu w samym indykatorze i jego napędzie, a w szczególności indykatory elektryczne lub elektronowe.

Tadeusz Orlicz