

POLSKA  
RZECZPOSPOLITA  
LUDOWA



URZĄD  
PATENTOWY  
PRL

# OPIS PATENTOWY

63720

Patent dodatkowy  
do patentu 54004

Zgłoszono: 17. XII. 1969 (P 137 616)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Opublikowano: 10. I. 1972

Kl. 21 e, 1/12

MKP G 01 r, 1/12

CZYTELNIA

UWAGA: 621.322.6  
Pobrano z zasobów Biblioteki

Twórca wynalazku: Czesław Chodak

Właściciel patentu: „Era” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka Krasickiego, Warszawa (Polska)

## Układ zawieszenia organu ruchomego w przyrządzie pomiarowym

1

Przedmiotem wynalazku jest układ zawieszenia organu ruchomego w przyrządzie pomiarowym.

Znany jest z patentu nr 54 004 układ zawieszenia organu ruchomego w przyrządzie pomiarowym polegający na zawieszeniu w otworze dwóch równoległych walców, między którymi znajduje się taśma zawieszaniowo-zwrotna, opasująca część obwodu jednego walca, przy czym w otwór prostopadły do osi walców wsunięty jest klin służący do regulacji siły docisku walców do taśmy.

Układ ten zapewnia stabilność zamocowania taśmy, stałość środka ciężkości organu ruchomego oraz dokładność powrotu tego organu ruchomego do pozycji wyjściowej i przeznaczony jest zwłaszcza do taśmy o dużej wytrzymałości na zerwanie, ponieważ podczas wprowadzania klina, taśma znajdująca się między klinem a walcem, poddawana jest działaniu sił rozciągających. Prowadzi to w przypadku taśmy o małej wytrzymałości do jej zerwania, a zatem do uszkodzenia całego układu.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie tej wady. Cel ten został osiągnięty za pomocą układu według wynalazku, który polega na tym, że pomiędzy dwoma centrującymi walcami a klinem, znajdują się walce dociskowe.

Dzięki układowi według wynalazku taśma nie jest poddawana działaniu sił rozciągających a wprowadzenie walca powoduje działanie na taśmę jedynie koniecznych sił ściskających. Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wyko-

2

niania na rysunku przedstawiającym ogólny widok układu.

W dowolnym otworze 6 pod parą centrujących walców 2 umieszczona jest para dociskowych walców 3. Taśma 1 przechodzi pomiędzy parą walców centrujących 2 oraz pomiędzy walcem centrującym 2 a walcem dociskowym 3. Klin 5 reguluje siłę docisku walców wywieraną na taśmę. Wprowadzony do otworu 6 znajdującego się w tulei 4, klin 5 powoduje dociskanie taśmy 1 między dwoma walcami centrującymi 2 oraz walcem centrującym 2 i dociskowym 3.

Taśma w tym układzie nie jest poddawana działaniu sił rozciągających, ponieważ przesuwający się klin 5 usiłuje obrócić dwa walce dociskowe 3 w tę samą stronę, przez co nie obracają się one, a taśma 1 jest jedynie poddawana działaniu sił ściskających pochodzących od dwóch walców centrujących 2 oraz walca centrującego 2 i walca dociskowego 3.

### Zastrzeżenie patentowe

Układ zawieszenia organu ruchomego w przyrządzie pomiarowym, który to układ posiada w dowolnym otworze umieszczone walce centrujące, między którymi przebiega taśma oraz klin służący do regulacji siły docisku walców do taśmy według patentu nr 54 004, **znamienny tym**, że pomiędzy dwoma walcami centrującymi (2) a klinem (5) znajdują się dwa walce dociskowe (3).

