

1
SPECJALNY
1978
mer. inż. Marcin S. ...

53940

RU

AKT 5010 3/62
OP 601N 3/62

Urządzenie do cechowania sprężyn twardościomierzy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do cechowania sprężyn twardościomierzy, znanych między innymi ze zgłoszenia nr W-53352.

Urządzenie do cechowania sprężyn twardościomierzy

5 składa się z podstawy, do której przymocowana jest kolumna posiadająca w górnej części wysięgnik ze śrubą mikrometryczną ustawianą za pomocą nakrętek regulujących. Kolumna w dolnej części zaopatrzona jest we wspornik posiadający otwór na tulejkę centrującą sprężynę obciążoną ciężarkami zawieszonymi na trzpieniu. Trzpień zaopatrzony jest na końcu w tulejkę centrującą zabezpieczoną nakrętką. Ponadto urządzenie wyposażone jest w żarówkę, sygnalizującą moment zetknięcia się trzpienia ze śrubą mikrometryczną.

15 Urządzenie pozwala na wykonanie sprężyn o powtarzalnej i dokładnej charakterystyce. Pomiar ugięcia sprężyny za pomocą urządzenia według wzoru przeprowadza się z dokładnością do 0,01 mm.

20 Urządzenie według wzoru przedstawione jest na rysunku schematycznym.

Urządzenie składa się z podstawy 1 do której przymocowana jest kolumna 2 posiadająca w górnej części wy-

sięgnik 3 ze śrubą mikrometryczną 4, nastawioną za pomocą nakrętek regulujących 5. W dolnej części kolumny 2 zamocowany jest wspornik 6 posiadający otwór na tulejkę centrującą sprężynę 7. Sprężyna 7 obciążona jest ciężarkami 8 zawieszonymi na trzpieniu 9. Cechowanie sprężyn za pomocą urządzenia według wzoru polega na zamianie ciężarków 8 i pomiarze ugięcia sprężyny 7. Moment zetknięcia się trzpienia 9 ze śrubą mikrometryczną 4 sygnalizowany jest przez zaświecenie się żarówki 10 zasilanej prądem z baterii 11.

Rzecznik Patentowy

INSTYTUT OBLAWNICTWA
Kraków, ul. Zakopiańska 73
(1) tel. 646-40

SEKRETARZ NAUKOWY

prof. dr hab. inż. J. Różka

mgr Krystyna Jerzykowska

RD 13923A

Zastrzeżenie ochronne

Urządzenie do cechowania sprężyn twardościomierzy, składające się z podstawy do której przymocowana jest kolumna, znamienne tym, że kolumna /2/ w górnej części zaopatrzona jest w wysięgnik /3/ ze śrubą mikrometryczną /4/ 5 ustawioną za pomocą regulujących nakrętek /5/, a w dolnej jej części zamocowany jest wspornik /6/ posiadający otwór na tuleję centrującą sprężynę /7/, przy czym sprężyna /7/ obciążona jest ciężarkami /8/ zawieszonymi na trzpieniu /9/ a moment zetknięcia się trzpienia /9/ ze śrubą mikrometryczną /4/ 10 sygnalizowane jest zaświeceniem się żarówki /10/.

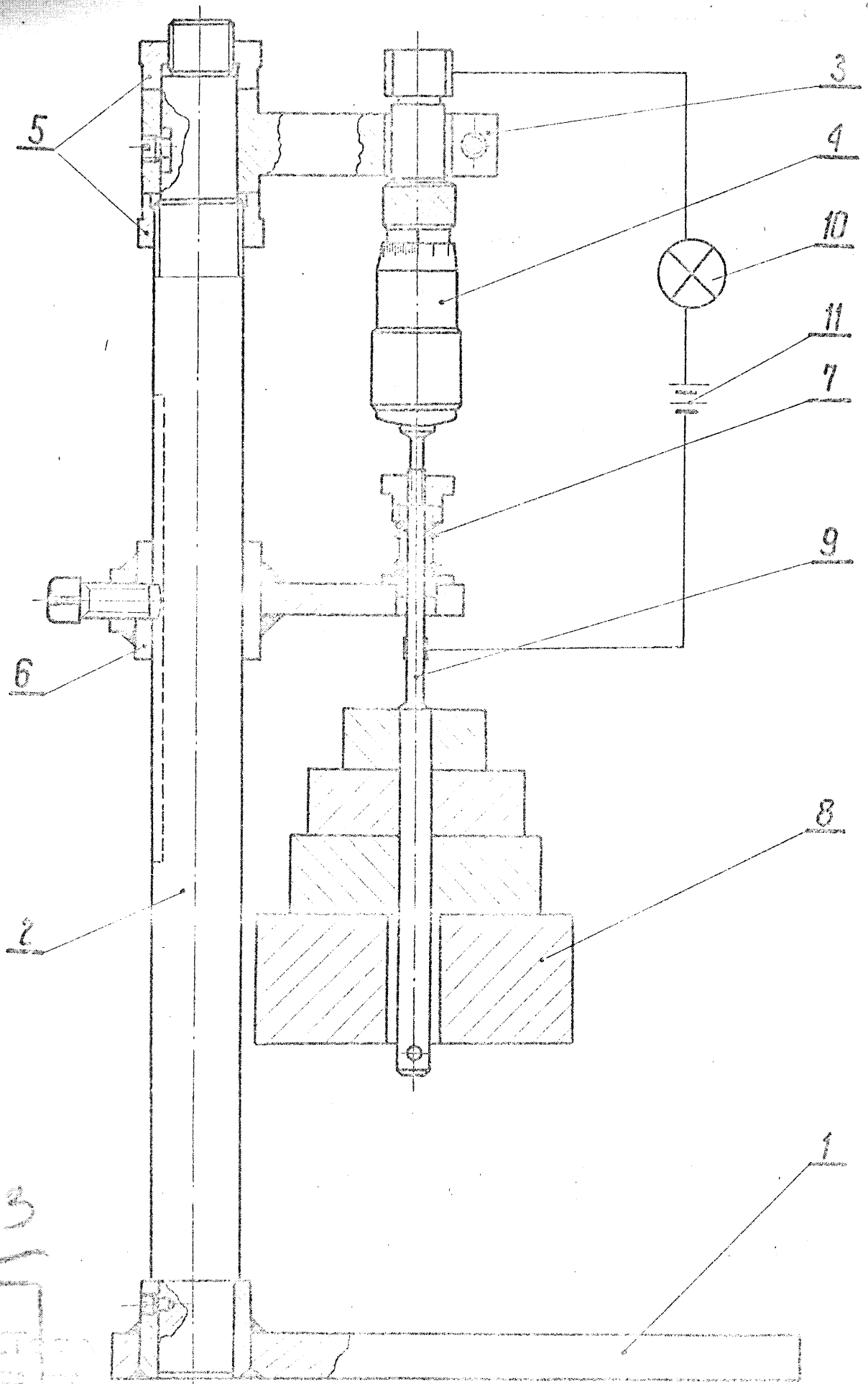
Rzecznik patentowy

mgr Krystyna Jerzykowska

INSTYTUT ODLEWNICTWA
Kraków, ul. Zakopiańska 73
(1) tel. 646-40 (1)

SEKRETARZ NAUKOWY

prof. dr habil. inż. J. Kaczka



1:3

1. Chiku
 2. Svalti
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...
 10. ...
 11. ...

Figura 1. ...