

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

Egz. SŁUŻBOWY

64347

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 26.VII.1969 (P 135 055)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 15.I.1972

Kl. 47 c, 43/14

MKP F 16 d, 43/14



Współtwórcy wynalazku: Ludwik Sitarz, Wojciech Szota,
Lech Zarzycki, Edward Szulaczkowski

Właściciel patentu: Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe,
Stalowa Wola (Polska)

Sprzęgło odśrodkowe

1

Przedmiotem wynalazku jest sprzęgło odśrodkowe z regulacją wstępnego naciągu sprężyn do wszelkiego rodzaju zespołów napędowych, w szczególności do agregatów sprężarkowych. Znane są sprzęgła odśrodkowe dwu i wieloszczękowe w których szczęki osadzone są na sworzniach i sprężynach, jednak rozwiązania te nie przewidują regulacji wstępnego naciągu sprężyn, a tym samym momentu włączenia się sprzęgła przy określonych obrotach silnika.

Celem wynalazku jest stworzenie takiej konstrukcji sprzęgła odśrodkowego, która pozwalałaby regulować wstępny naciąg sprężyn w zależności od momentu włączenia się sprzęgła przy określonych obrotach silnika.

Cen ten został osiągnięty przez wprowadzenie do konstrukcji sprzęgła odśrodkowego mimośrodowych zaczepów sprężyn naciągowych, przy czym nastawienie mimośrodków naciągających sprężyny może być, w zależności od potrzeby, stopniowe lub bezstopniowe.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładach wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia sprzęgło odśrodkowe w widoku na czoła, a fig. 2 i fig. 3-stopniową i bezstopniową regulację położenia mimośrodkowych zaczepów sprężyn naciągowych.

W uchwytach szczęk 1 osadzonych przegubowo w piaście 2 na sworzniach 3, wmontowane są za-

2

czepy mimośrodowe 4, na których zawieszone są końce sprężyn naciągowych 5.

Zaczepy mimośrodowe 4 w części środkowej posiadają krzywki mimośrodowe 6 oraz na czołach wycięcia 7 służące do regulacji np. za pomocą wkrętaka. Wgłębienia 8 na czopach zaczepów mimośrodkowych 4 oraz wkręty ustalające 9 zabezpieczają położenie mimośrodu w pozycji nastawionej.

W przypadku bezstopniowej regulacji wstępnego naciągu sprężyn przedstawionej na fig. 3, zaczepy mimośrodowe 4 posiadają na czopach wielowypustki 10 zazębione z nastawnikami 11, zabezpieczonymi przed poosiowym przesunięciem w czasie dokonywania regulacji naciągu sprężyn pierścieniami osadczymi 12.

Zastrzeżenie patentowe

Sprzęgło odśrodkowe z regulacją wstępnego naciągu sprężyn, **znamiennie tym**, że posiada zaczepy mimośrodowe (4) z nasadzonymi końcami sprężyn naciągowych (5) na krzywki mimośrodowe (6), wywołujące wstępny naciąg sprężyn przez obracanie zaczepu mimośrodowego w regulacji stopniowej, przy czym wgłębienie (8) oraz wkręty ustalające (9) zabezpieczają położenie mimośrodków w nastawionej pozycji, względnie przez obracanie nastawnika (11) zazębionego z zaczepem mimośrodkowym (4) w regulacji bezstopniowej.

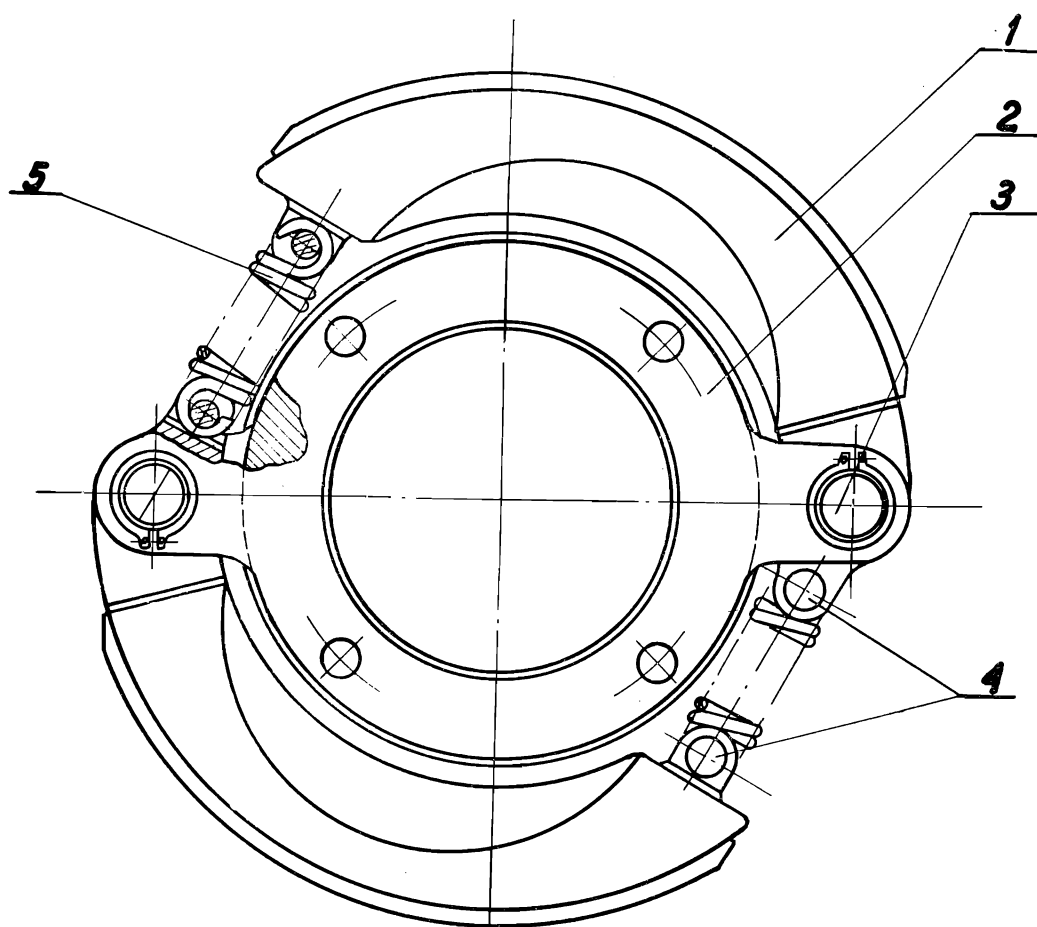


Fig. 1

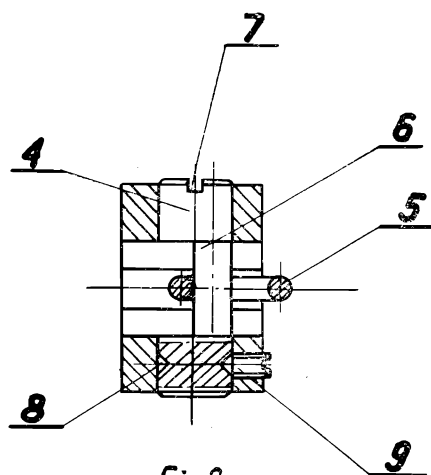


Fig. 2

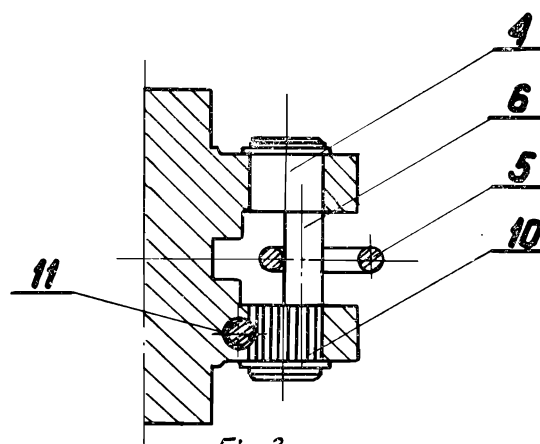


Fig. 3