



O P I S P A T E N T O W Y P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

72257

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Kl. 47c,13/58

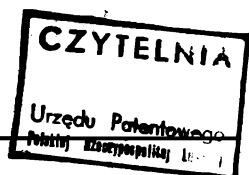
Zgłoszono: 24.05.1971 (P.148377)

Pierwszeństwo: _____

MKP F16d 13/58

Zgłoszenie ogłoszono: 30.04.1973

Opis patentowy opublikowano: 25.10.1974



Twórca wynalazku: Jerzy Zdanowicz

Uprawniony z patentu tymczasowego: Szczecińska Fabryka Maszyn
Budowlanych, Szczecin (Polska)

Urządzenie do napinania sprężyn

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do napinania sprężyn w sprzęgłach przeciążeniowych przeznaczonych do pracy okresowej, które po wykonaniu określonego zadania muszą być rozłączone trwale lub zdemontowane do czasu zaistnienia konieczności powtórnej pracy.

Dotychczas znane rozwiązania charakteryzują się tym, że element dociskający sprężynę urządzenia napinającego po wykonaniu przez sprzęgło określonego zadania musi być zdemontowany, aby nie narazić elementów przenoszących moment obrotowy na zbędne zużycie. Powoduje to kłopoty związane z przechowywaniem tego elementu do czasu konieczności powtórnej uruchomienia sprzęgła.

Celem wynalazku jest usunięcie tej niedogodności, czyli opracowanie takiego urządzenia do napinania sprężyny sprzęgła przeciążeniowych, które nie wymaga demontażu elementu dociskającego sprężynę dla trwałego rozłączenia sprzęgła.

Cel ten osiągnięto przez zastosowanie na nagwintowanej części korpusu przestrzeni bezgwintowej większej od długości gwintu nakrętki dociskającej sprężynę.

Urządzenie według wynalazku przedstawione jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia nakrętkę dociskową, fig. 2 kor-

2

pus urządzenia dociskającego, a fig. 3 zestawienie urządzenia dociskającego. Urządzenie według wynalazku składa się z korpusu 2 i nakrętki dociskającej 1 sprężyny 3 i popychacza — 4. Nacisk wytworzony przez nakrętkę 1 przenoszony jest za pośrednictwem sprężyny 3 i popychacza 4 na robocze elementy sprzęgła przeciążeniowego nie pokazanego na rysunku.

Na korpusie 2 wykonano dwuczęściowy gwint 6 i 8, na który nakręca się nakrętkę 1. Części tego gwintu oddzielone są od siebie przestrzenią bezgwintową 7. Gwint 8 służy do wywierania roboczego nacisku na sprężynę, zaś gwint 6 pełni rolę zabezpieczenia przed spadnięciem nakrętki 1 z korpusu 2 w czasie, gdy zwolniony jest nacisk sprężyny. W tym czasie gwint nakrętki 1 znajduje się w przestrzeni bezgwintowej 7 korpusu 2.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do napinania sprężyn w sprzęgłach przeciążeniowych, składające się z korpusu, na który nakręcana jest nakrętka napinająca sprężynę, **znamiennie tym**, że na korpusie (2) posiada przestrzeń bezgwintową (7), większą od długości gwintu nakrętki (1).

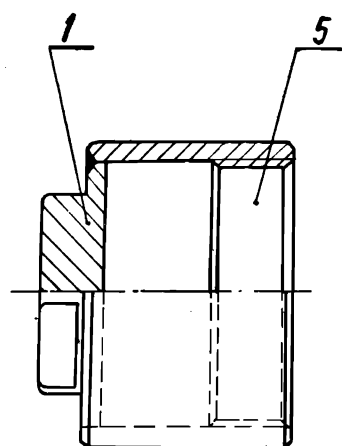


fig.1

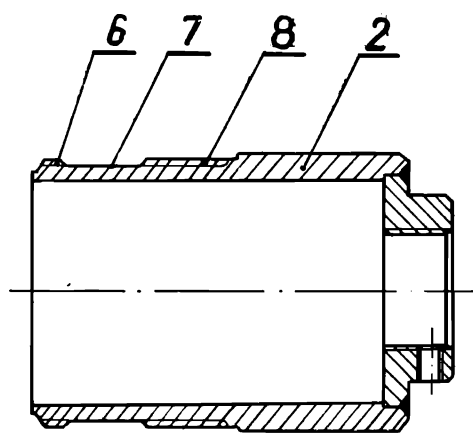


fig.2

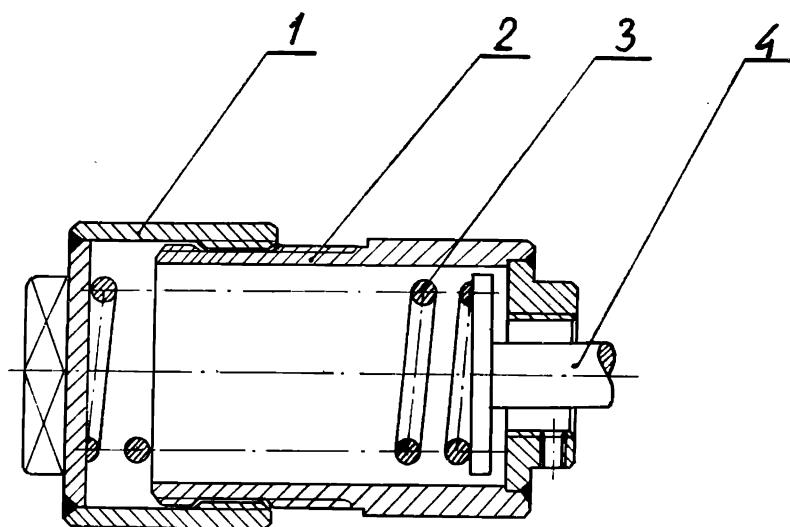


fig.3