

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **11818**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(21) Numer zgłoszenia: **10241**

(22) Data zgłoszenia: **12.09.2006**

(54)

Nakrętka napinająca

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

28.09.2007 WUP 09/2007

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Zakłady Produkcyjno-Handlowe „STALPOL”
Sp. z o.o., Lublin, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Witośławski Andrzej, Lublin, (PL)

PL 11818

Nr Rp. 11818.....

Klasa 08-08.....

NAKRĘTKA NAPINAJĄCA

5 Przedmiotem wzoru przemysłowego jest nakrętka napinająca, otwarta przeznaczona do regulacji długości lub/i napinania cięgien.

 Znana nakrętka napinająca składa się z dwóch nakrętek, które ustawione są
współosiowo, i są trwale połączone za pośrednictwem dwóch równoległych do siebie
10 prętów. Nakrętki mocujące znajdują samodzielne zastosowanie do napinania cięgien w
postaci długich prętów bądź są stosowane w komplecie z dwoma śrubami
zakończonymi elementami mocującymi, tworząc w ten sposób mechanizm zwany śrubą
rzymską. Jedna nakrętka zawiera lewy gwint zaś druga prawy. Dla ułatwienia montażu
nakrętka z lewym gwintem jest oznaczona literą "L". Nakrętka napinająca może być
15 wykonana zarówno jako konstrukcja spawana bądź też jako jednolita odkuwka.

 Nakrętka napinająca według wzoru przemysłowego posiada pięć odmian, które
są przedstawione na rysunku zbiorczym, przy czym:

- fig. 1 przedstawia pierwszą odmianę w głównym widoku,
- 20 • fig. 2 przedstawia drugą odmianę w głównym widoku,
- fig. 3 przedstawia trzecią odmianę w głównym widoku,
- fig. 4 przedstawia czwartą odmianę w głównym widoku,
- fig. 5 przedstawia piątą odmianę w głównym widoku,

 natomiast dalsze widoki wymienionych odmian zawarte są na rysunkach dodatkowych,
25 gdzie:

- fig. 6 przedstawia pierwszą odmianę w widoku z boku;

- fig. 7 przedstawia pierwszą odmianę w widoku z góry,
- fig. 8 przedstawia pierwszą odmianę w widoku aksonometrycznym,
- fig. 9 przedstawia fragment drugiego widoku drugiej odmiany,
- 30 • fig. 10 przedstawia fragment drugiego widoku trzeciej odmiany,
- fig. 11 przedstawia fragment drugiego widoku czwartej odmiany,
- fig. 12 przedstawia piątą odmianę w widoku z boku,
- fig. 13 przedstawia piątą odmianę w widoku z góry,
- fig. 14 przedstawia piątą odmianę w widoku aksonometrycznym.

35

Nakrętka napinająca według pierwszej odmiany przedstawiona jest na figurach 1, 6, 7 i 8. Składa się ona z pierwszej nakrętki 1 i drugiej nakrętki 2 ustawionych współosiowo i połączonych ze sobą za pośrednictwem dwóch równoległych prętów 3a i 3b przyspawanych do ich boków. Pręty 3a i 3b są okrągłe. Zarówno pierwsza
40 nakrętka 1 jak i druga nakrętka 2 ma postać walca, przez który przechodzi nagwintowany otwór 4. Natomiast na całym obwodzie pierwszej nakrętki 1, powyżej końców prętów 3a i 3b znajduje się rowek 5. Wszystkie części nakrętki napinającej połączone są ze sobą za pośrednictwem spoin 6.

Nakrętka napinająca według drugiej odmiany przedstawiona jest na fig. 2 i 9,
45 przy czym figura 9 przedstawia tylko widok pierwszej nakrętki 7 z rowkiem 8, który leży poniżej końca pręta 9. Pozostałe cechy są jak w odmianie pierwszej.

Nakrętka napinająca według odmiany trzeciej ma postać jednolitej odkuwki i jest przedstawiona na fig. 3 i 10. Rowek 10 leży powyżej końca pręta 11. Pozostałe cechy są jak w odmianie pierwszej.

50 Natomiast nakrętka napinająca według odmiany czwartej pokazana jest na fig. 4 i 11. Jest ona także jednolitą odkuwką, przy czym zawiera dwa krótkie rowki 12a i 12b wykonane z obu stron, stycznie do obwodu pierwszej nakrętki 13, pomiędzy

prętami 14a i 14b. Pręty 14a i 14b są okrągłe, przy czym ich końce częściowo wnikają w pierwszą nakrętkę 13 i w drugą nakrętkę.

55 Nakrętka napinająca według piątej odmiany przedstawiona jest na fig. 5, 12, 13 i 14, przy czym fig. 12 przedstawia drugi widok, fig. 13 przedstawia widok z góry zaś fig. 14 przedstawia widok aksonometryczny. Pierwsza nakrętka 15 ma kształt prostopadłościanu o podstawie kwadratu i posiada na swych przeciwległych ścianach dwa proste rowki 16a i 16b, które są usytuowane pomiędzy końcami prętów 17a i 17b
60 Pręty 17a i 17b są prostokątne zaś ich końce częściowo wnikają w pierwszą nakrętkę 15 i w drugą nakrętkę.

CECHY ISTOTNE WZORU PRZEMYSŁOWEGO

65 Nakrętka napinająca, otwarta składająca się z dwóch współosiowych nakrętek połączonych ze sobą po bokach dwoma równoległymi prętami charakteryzuje się tym, że jedna nakrętka posiada na zewnętrznej powierzchni rowek. Rowek korzystnie znajduje się ponad końcami prętów albo może także przebiegać pomiędzy nimi. Rowek także może przebiegać na całym obwodzie albo tylko na jego części. Pręt
70 korzystnie jest okrągły albo prostokątny.

75 Zakłady Produkcyjno-Handlowe
 "STALPOL" Sp. z o.o.
 Lublin

Pełnomocnik


Józef W. Hładyniuk
rzecznik patentowy

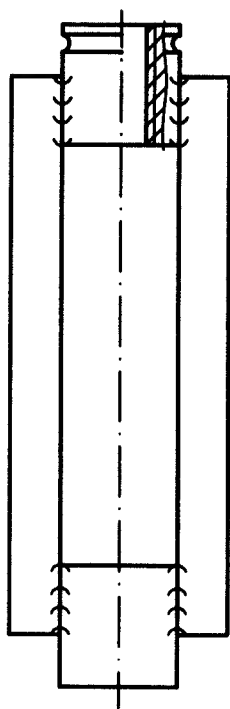


Fig. 1

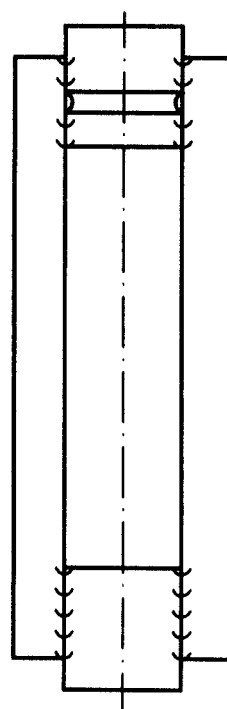


Fig. 2

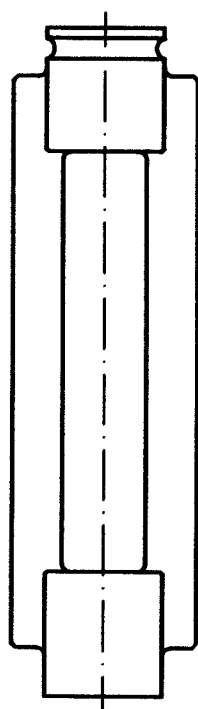


Fig. 3

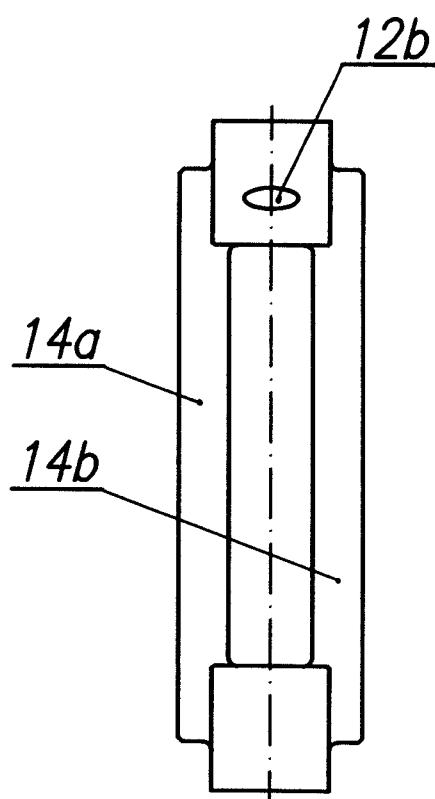


Fig. 4

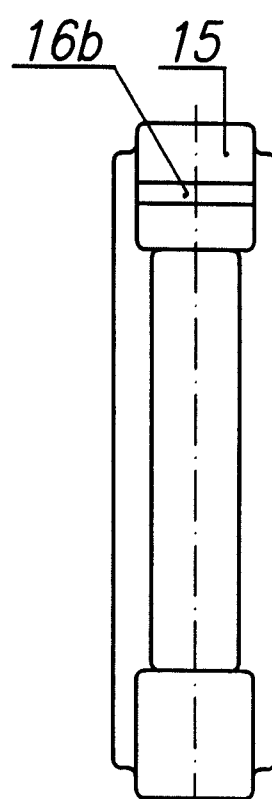


Fig. 5

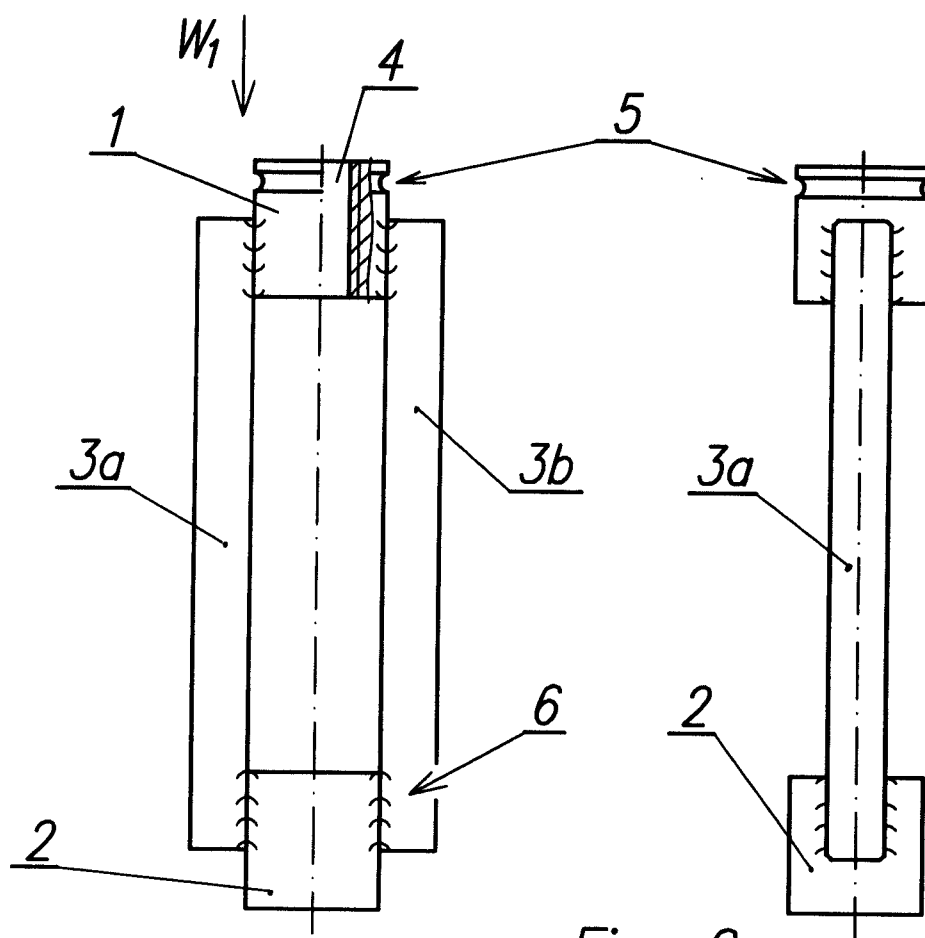


Fig. 1

Fig. 6

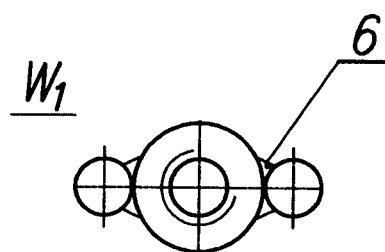


Fig. 7

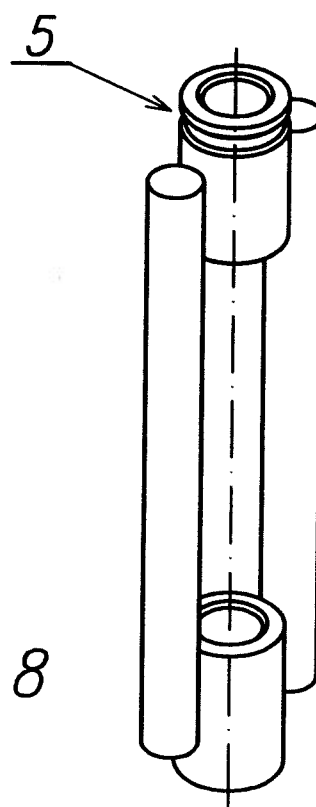


Fig. 8

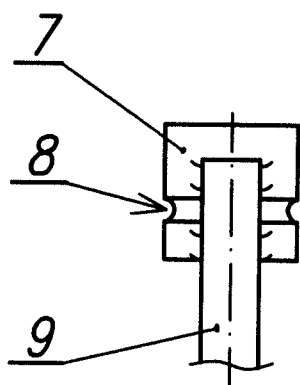


Fig. 9

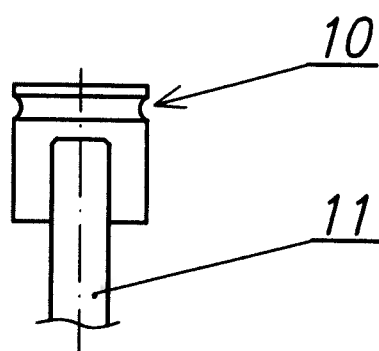


Fig. 10

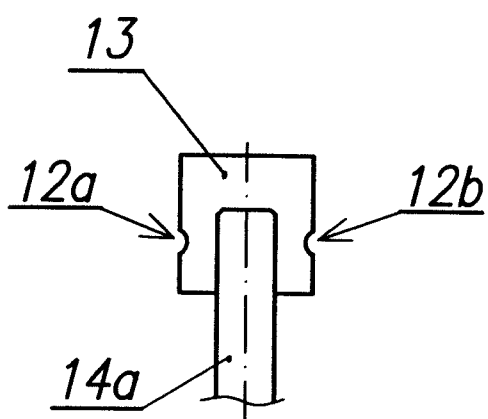


Fig. 11

