

POLSKA  
RZECZPOSPOLITA  
LUDOWA



URZĄD  
PATENTOWY  
PRL

# OPIS PATENTOWY

# 103064

Patent dodatkowy  
do patentu nr \_\_\_\_\_

Int. Cl<sup>2</sup>. B07B 1/48

Int. Cl<sup>3</sup>. B07B 1/48

Zgłoszono: 01.03.77 (P. 196390)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 16.01.78

Opis patentowy opublikowano: 30.09.1981

CENIA

Urząd Patentowy  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Henryk Błasiński, Piotr Wodziński

Uprawniony z patentu : Politechnika Łódzka,  
Łódź (Polska)

## Urządzenie do naciągania sita w rzeszocie przesiewaczy

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do naciągania sita w rzeszocie przesiewaczy.

Dotychczas mocowanie i naciąganie sit w rzeszotach przesiewaczy odbywa się za pomocą listew i profilowanych płaskowników, zamocowanych na stałe do ścian rzeszota lub zamocowanych rozłącznie za pomocą śrub naciagowych pełniących częściowo rolę elementu naciągającego sito. Znane jest także stosowanie do naciągania sita profilowanego płaskownika w kształcie spłaszczonej litery C lub kątownika, wyposażonego w śruby wkręcane w boczną ścianę rzeszota, przy czym jeden koniec płaskownika opiera się o rzeszoto, a drugi dociska sito do drugiego płaskownika zamocowanego na stałe do rzeszota. Wadą znanych urządzeń do naciągania sit jest ograniczona możliwość zakresu regulacji naciągu sita oraz nierównomierność siły naciągu.

Urządzenie do naciągania sita w rzeszotach przesiewaczy według wynalazku stanowi rura o długości nie mniejszej niż szerokość sita, wzdłuż której tworzącej jest zamocowany brzeg sita, osadzona na stałe na czopach ułożyskowanych w wysięgnikach połączonych nierozłącznie z rzeszotem i blokowanych w wysięgnikach za pomocą nakrętek. Przez pokręcenie jednocześnie obu czopami nawija się sito na rurę z żadaną siłą naciągu po czym blokuje się rurę w danym położeniu przez dokręcenie nakrętek. Urządzenie według wynalazku jest łatwe w montażu i zezwala na szybkie likwidowanie luzów w siatkach powstałych w czasie eksploatacji przesiewaczy a tym samym poprawę efektywności pracy przesiewaczy oraz zmniejsza ilość przestojów przesiewaczy. Nadto urządzenie to zapewnia równomierne napinanie całego sita oraz szeroki zakres regulacji naciągu sita. Urządzenie według wynalazku może być zamontowane wzdłuż jednej ściany lub dwóch równoległych ścian rzeszota przesiewacza, przy czym znajduje zastosowanie do naciągu każdego rodzaju sita zastosowanego w przesiewaczach.

Przedmiot wynalazku zostanie bliżej przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w przekroju wzdłużnym, a fig. 2 – w widoku z boku. Urządzenie do naciągania sita stanowi rura 1 o długości nie mniejszej niż szerokość sita 2, na której mocowane jest sito 2. Do obu końców rury 1 są przyspawane wielostopniowe czopy 3 ułożyskowane w wysięgnikach 4 zamocowanych na stałe do ściany rzeszota 5. Czopy 3 wyposażone są w kontruujące nakrętki 6, na których powierzchniach bocznych wykonane są nacięcia, przy czym takie same nacięcia znajdują się na powierzchniach zewnętrznych wysięgników 4 stykających się z powierzchnią boczną nakrętek 6.

Po zamocowaniu sita 2 do rury 1 oraz umieszczeniu go w rzeszocie 5 pokręca się jednocześnie oba końce czopów 3 wystające na zewnątrz wysięgników 4 aż do chwili uzyskania żądanej siły naciągu sita 2, po czym blokuje się w danym położeniu rurę 1 przez dokręcenie nakrętek 6.

### Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do naciągania sita w rzeszocie przesiewawczy z n a m i e n n e t y m, że stanowi je rura (1) o długości nie mniejszej niż szerokość sita (2), z umocowanym wzdłuż jej tworzącej brzegiem sita (2), osadzona na stałe na czopach (3) ułożyskowanych w wysięgnikach (4) połączonych nierozłącznie z rzeszotem (5) i blokowanych w wysięgnikach (4) za pomocą nakrętek (6).

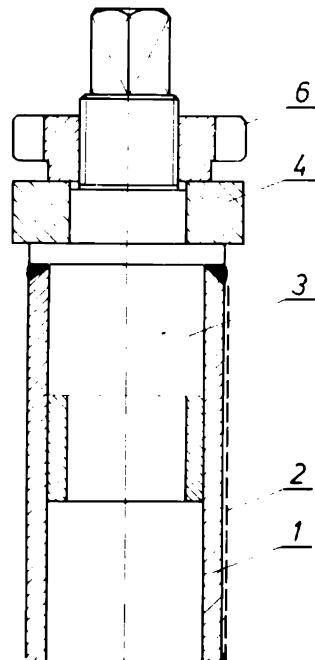


fig 1

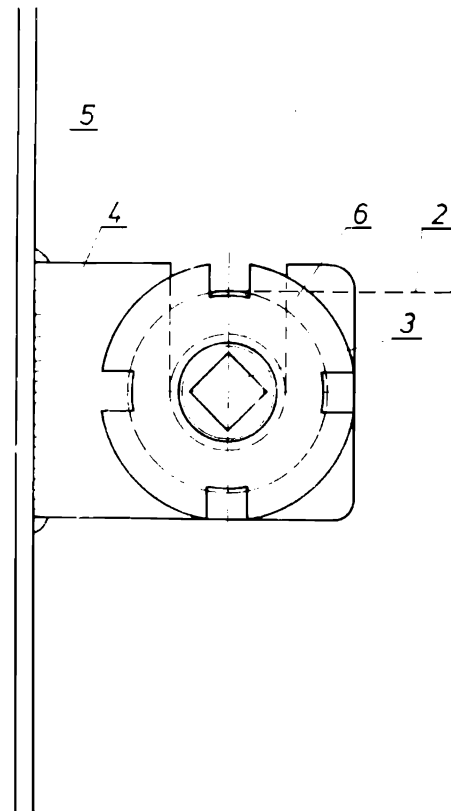


fig 2