

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

Eg. SŁUŻBOWY

68 157

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 30.IV.1971 (P 147 890)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 29.IX.1973

Kl. 42f,21/04

MKP G01g 21/04

CZYTELNIA

UKD Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej

Twórca wynalazku: Stefan Kulikowski

Właściciel patentu: Zakłady Mechaniki Precyzyjnej Przedsiębiorstwo
Państwowe, Gdańsk (Polska)

Przegub nożowy do wagi szczególnie analitycznej

1

Przedmiotem wynalazku jest przegub nożowy do wagi szczególnie analitycznej. Znane są przeguby nożowe, w których regulację położenia wysokości i równoramienności noży uzyskuje się przez regulację położenia siodełka z umocowanym na stałe nożem, które dociskane jest do belki wagowej śrubami, co powoduje, że w belce pozostają naprężenia wewnętrzne i zgnioty w punktach docisku śrub.

W czasie eksploatacji wagi zgnioty powiększają się, w wyniku czego zanikają naprężenia wewnętrzne powodując odkształcenia belki i błędne wskazania wagi.

Znane są także przeguby, w których siodełko nożowe mocowane jest na stałe do belki nożowej, a regulację położenia uzyskuje się przez przesuwanie noży za pomocą śrub ustawionych pionowo od dołu siodełka, jednakże ze względu na małe wymiary dolnej powierzchni noża (około 4 mm) nie można umieścić czterech śrub pionowo od dołu, a które są konieczne do uzyskania pełnej regulacji.

Znane są też przeguby usuwające powyższe wady ale mają one zbyt skomplikowaną konstrukcję.

Celem wynalazku jest opracowanie rozwiązania mocowania noża, które nie powoduje naprężeń belki wagowej i zapewni łatwą regulację w dowolnym kierunku, przy prostej konstrukcji przegubu.

Cel ten został osiągnięty przez luźne osadzenie noża w siodełku i oparcie dolnych płaszczyzn noża na śrubach regulacyjnych umieszczonych równole-

2

gle w stosunku do płaszczyzny ostrza, a które służą do regulacji położenia pionowego noża, a nóż ten posiada z przeciwległej strony ostrza skośne płaszczyzny, którymi styka się ze śrubami regulacyjnymi.

Zastosowanie przegubu nożowego według wynalazku umożliwi dowolną i łatwą regulację położenia noża i wyeliminuje powstawanie naprężeń belki, przy prostej konstrukcji przegubu.

Wynalazek zostanie bliżej objaśniony na przykładzie wykonania przedstawionym na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia belkę wagi z umocowanymi nożami w widoku z boku, a fig. 2 przedstawia przegub nożowy w widoku z góry.

Przegub nożowy składa się z noża 3 osadzonego luźno w siodełku 6 umocowanego śrubami 7 do belki 1, przy czym skośne płaszczyzny noża 3 oparte są na czterech śrubach regulacyjnych 5 umieszczonych równolegle w stosunku do płaszczyzny ostrza noża 3, 2, które służą do regulacji położenia pionowego noża 3, 2 i przechyłu. Śruby regulacyjne 5 opierają się o płaszczyznę wewnętrzną 9, 10 siodełka 6, 8 lub poniżej.

Śruby mocujące 4 umieszczone powyżej śrub regulacyjnych 5 służą do przesuwania bocznego noża 3 i do mocowania. Nóż środkowy 2 umocowany jest w siodełku 8 w sposób identyczny. Regulacja płaszczyzny równoległości i równoramienności noży bocznych 3 w stosunku do noża środkowego 2 od-

3

bywa się przez pokręcanie śrub regulacyjnych 5 i śrub mocujących 4.

Zastrzeżenia patentowe

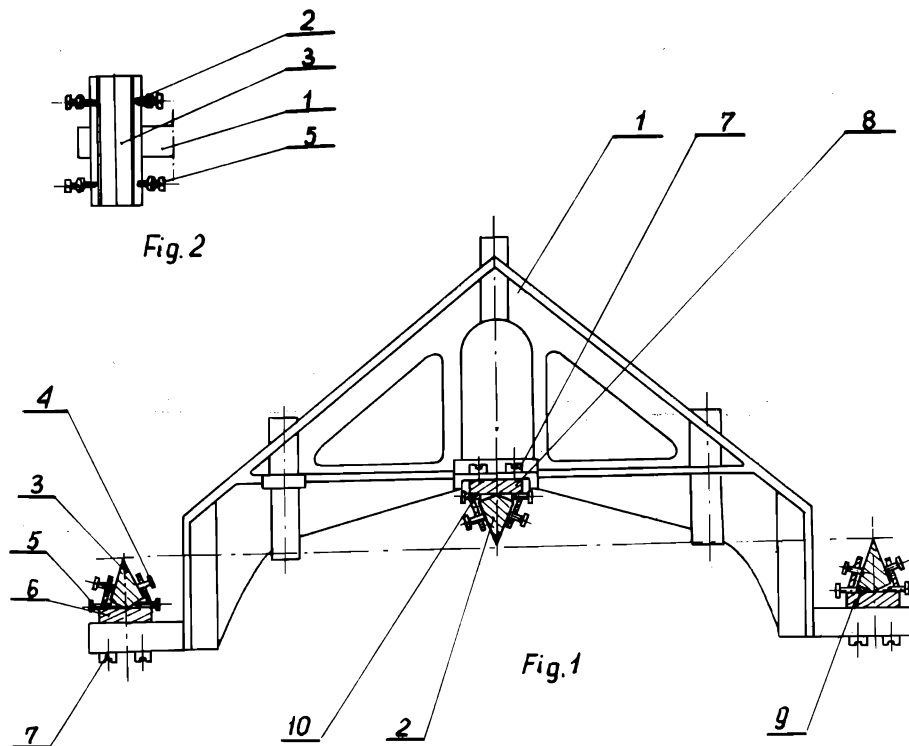
1. Przegub nożowy do wagi, szczególnie analitycznej, którego nóż osadzony jest w siodełku, **znamienny tym**, że nóż (3) oparty jest na śrubach regulacyjnych (5) umieszczonych równolegle w sto-

4

sunku do płaszczyzny ostrza noża (3, 2), które służą do regulacji położenia pionowego noża (3, 2) i przechyłu, a nóż (3, 2) posiada z przeciwległej strony ostrza skośne płaszczyzny, którymi styka się ze śrubami regulacyjnymi (5).

5

2. Przegub nożowy według zastrz. 1, **znamienny tym**, że śruby regulacyjne (5) opierają się o płaszczyzny wewnętrzne (9, 10) siodełka (6, 8) lub poniżej.



Cena zł 10,—