

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y 89497

Patent dodatkowy
do patentu nr 87394

Zgłoszono: 05.12.73 (P. 167054)

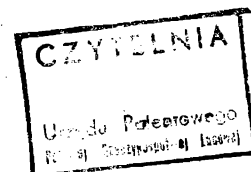
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.11.74

Opis patentowy opublikowano: 30.10.1978

MKP B25b 5/00

Int. Cl.² B25B 5/00



Twórcy wynalazku: Edmund Sobolewski, Tadeusz Biełow, Zdzisław Gendek, Józef Nawrocki

Uprawniony z patentu: Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy
Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław (Polska)

Ścisk śrubowy z kontrolnym urządzeniem nacisku

Przedmiotem wynalazku jest ścisk śrubowy z kontrolnym urządzeniem nacisku według patentu nr 87 394.

Stosowany ścisk śrubowy jest rozwiązany w ten sposób, że jeden koniec listwy pomiarowej urządzenia kontrolnego umocowany jest w pobliżu linii środkowej ramion ścisku, zaś drugi koniec listwy pomiarowej ze wskaźnikiem jest swobodny. Obok wskaźnika znajduje się podziałka przymocowana do ramienia ścisku mająca co najmniej dwa nastawialne poziomy odniesienia. Takie rozwiązanie urządzenia kontrolnego podaje niezbyt dokładnie wielkość nacisku wywieranego na powierzchnię taśmy.

Celem wynalazku jest opracowanie ścisku z urządzeniem kontrolnym o większej dokładności.

Cel ten został osiągnięty dzięki zastosowaniu wynalazku, którego istota polega na tym, że listwa pomiarowa zamocowana jest na ramieniu ścisku i ma urządzenie sygnalizujące wielkości graniczne nacisku na taśmę, zaś podziałka umieszczona jest w pobliżu linii środkowej ramion ścisku.

Rozwiązanie ścisku według wynalazku daje znacznie większe wychylenie listwy pomiarowej, a przez to samo większą dokładność kontroli nacisku niż jest to rozwiązane w patencie nr 87 394.

Ścisk śrubowy z kontrolnym urządzeniem nacisku, uwidoczniony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia listwę pomiarową umieszczoną na ramieniu ścisku, a fig. 2 podziałkę usytuowaną w okolicy linii środkowej ramion ścisku a-a.

Na ramieniu 1 ścisku zamocowana jest jednym końcem listwa 2 pomiarowa, wskazująca wielkość nacisku na taśmę. Listwa 2 znajduje się w obejmach 3, które są przymocowane do ramion ścisku na całej długości listwy 2 pomiarowej. Obejmy 3 służą jako zabezpieczenie przed ewentualnym uszkodzeniem listwy 2. Podziałka 4 jest usytuowana w pobliżu linii środkowej ramion ścisku a-a. Wielkości graniczne nacisku na taśmę mogą być sygnalizowane świetlnie lub dźwiękowo, poprzez urządzenia połączone z punktami granicznymi podziałki 4.

Ścisk śrubowy z kontrolnym urządzeniem nacisku ma szerokie zastosowanie w procesie wulkanizacji taśm przenośnikowych w transporcie ciągłym.

Zastrzeżenia patentowe

1. Ścisk śrubowy z kontrolnym urządzeniem nacisku, w którym jeden koniec listwy umocowany jest w pobliżu linii środkowej ramion ścisku, zaś drugi koniec listwy ze wskaźnikiem jest swobodny, przy czym podziałka przymocowana jest do ramienia ścisku według patentu nr 87 394, z n a m i e n n y t y m, że listwa (2) pomiarowa zamocowana jest na ramieniu (1) ścisku i ma urządzenia sygnalizujące wielkości graniczne nacisku na taśmę.

2. Ścisk śrubowy z kontrolnym urządzeniem nacisku, z n a m i e n n y t y m, że podziałka (4) umieszczona jest w pobliżu linii środkowej ramion ścisku (a-a).

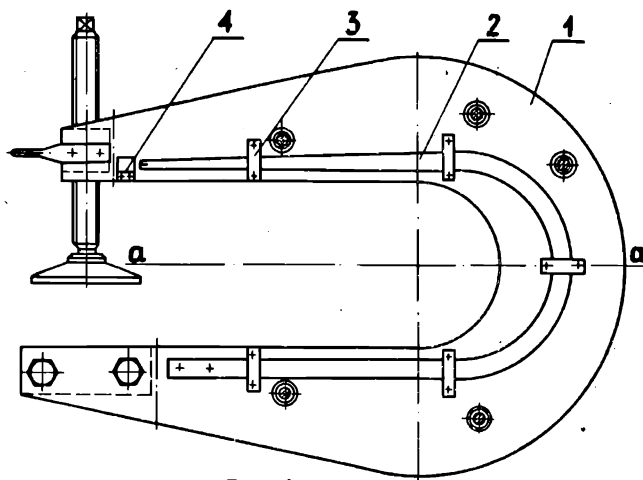


Fig. 1

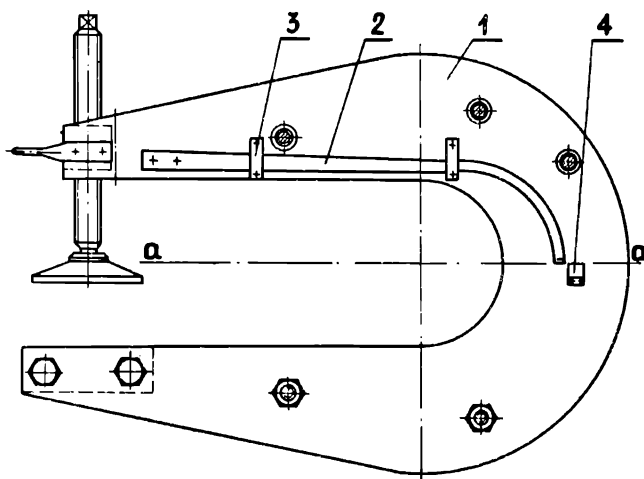


Fig. 2