

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

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

79 981

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 26.11.1973 (P. 166806)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.11.1974

Opis patentowy opublikowano: 01.09.1975

Kl. 5c, 15/50

MKP E21d 15/50

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
ul.

Twórcy wynalazku: Kazimierz Krasiczyński, Zdzisław Gromada, Jerzy Sałacki,
Waldemar Gadzała

Uprawniony z patentu tymczasowego: Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze
i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław (Polska)

Urządzenie zabezpieczające stojak tamy podsadzkowej przed zniszczeniem wskutek naporu materiału podsadzkowego

Dziedzina techniki. Przedmiotem wynalazku jest urządzenie zabezpieczające stojak tamy podsadzkowej przed zniszczeniem pod wpływem nacisku materiału podsadzkowego.

Stan techniki. Znany sposób zabezpieczenia stojaków tam podsadzkowych przed zniszczeniem polega na związaniu elementów pionowych nowo wznoszonej tamy to jest stojaków z elementami tamy uprzednio wzniesionej. Sposób ten nie zabezpiecza jednak w pełni pionowych lekkich elementów metalowych tam rozbiegających przed wyginaniem utrudniającym dalsze ich używanie. Powyższy sposób nie chroni skutecznie również stojaków tam drewnianych, które niszczone są często pod wpływem naporu piasku. Utrudnia to realizację cyklu produkcyjnego jak i pogarsza bezpieczeństwo pracujących w pobliżu tamy ludzi. Złamane stojaki drewniane nie nadają się do dalszego użytku.

Istota wynalazku. Łamanie lub uszkodzanie pionowych elementów tam podsadzkowych wyeliminowano w wyniku zastosowania urządzenia umożliwiającego poziomy przesuw miejsca podparcia elementów tamy podsadzkowej pod wpływem nacisku materiału podsadzkowego. Zgodnie z wynalazkiem urządzenie to stanowi płytę przytwierdzoną do spągu i mającą poza najszerszym miejscem w postaci wgłębienia przeznaczonego na ułożenie stopy stojaka, przedłużenie tego wgłębienia o kształcie klinowym. Pod wpływem nacisku materiału podsadzkowego stopa stojaka przesuwa się po płycie nieznacznie z wgłębienia w zaciskającą ją klinowo przedłużenie tego wgłębienia, co wystarcza dla zmniejszenia sił mogących pierwotnie złamać lub wygiąć stojak.

Objaśnienie figur wynalazku. Urządzenie zabezpieczające stojak tamy podsadzkowej według wynalazku ilustruje rysunek, na którym fig. 1 przedstawia przekrój urządzenia w widoku z boku, zaś fig. 2 – widok z góry.

Przykład realizacji wynalazku. Zgodnie z wynalazkiem, urządzenie to składa się z płyty 1 przymocowanej do spągu kotwiami 2 do której przyspawana jest kształtka 3 w formie prostokąta. W kształtkę 3 wkłada się stopę stojaka 4 w miejsce „a” oraz klin 5 w pozostałą część kształtki 3, uzyskując w ten sposób miejsca przesuwania się stopy stojaka 4. Pod wpływem nacisku materiału podsadzkowego stopa stojaka 4 przesuwa się w kształtce 3 wzdłuż klina 5 ulegając coraz mocniejszemu zaciskaniu.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie zabezpieczające stojak tamy podsadzkowej przed zniszczeniem wskutek naporu materiału podsadzkowego, w postaci poziomej płyty podstawionej pod stojak i przytwierdzonej do spągu najkorzystniej znany mi kotwami, znamienne tym, że ma wgłębienie (a) przeznaczone na włożenie stopy stojaka (4) i poziome przedłużenie tego wgłębienia o kształcie klinowym.

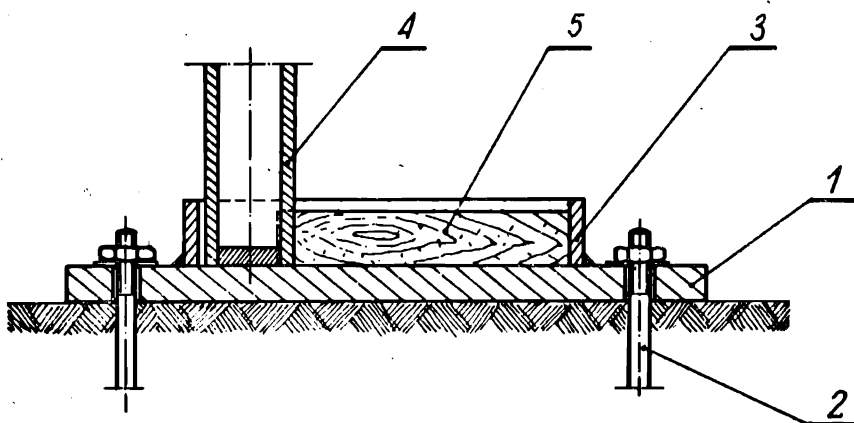


Fig. 1.

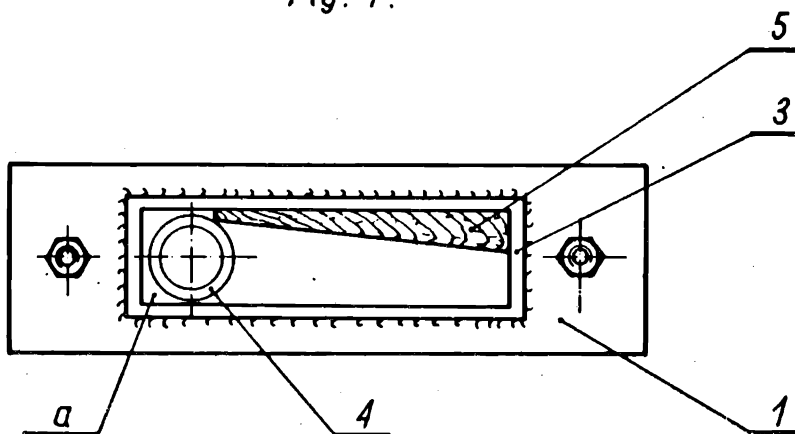


Fig. 2.

