



Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 05.VII.1968 (P 127 911)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 15.IX.1969

Kl. 47 d, 17/50 3/16

MKP F 16 g 3/16



Współtwórcy wynalazku: mgr inż. Tadeusz Bielous, mgr inż. Henryk Komander, mgr inż. Józef Nawrocki

Właściciel patentu: Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego, Wrocław (Polska)

Wibrator do łącz taśmowych

1

Przedmiotem wynalazku jest wibrator przystosowany do młotkowania łącz taśmowych.

Obecnie wibrator przystosowany do młotkowania łącz taśmowych posiada bijak płaski, przykręcony do podstawy.

Wibrator w czasie młotkowania prowadzony był za pomocą uchwytów przymocowanych bezpośrednio do wibratora lub za pomocą sznurów przez dwóch pracowników stojących po przeciwnej stronie taśmy.

Młotkowanie takim wibratorem było bardzo uciążliwe, a nawet szkodliwe dla zdrowia obsługującego, a płaska podstawa bijaka nie dawała należytej gwarancji wywierania równomiernego nacisku na łącze taśmowe.

Celem wynalazku jest takie opracowanie zamocowania, aby pracownik obsługujący wibrator był odizolowany od wstrząsów wywołanych wibracją oraz ustalenie takiego kształtu stopy bijaka, aby wielkość wywieranych nacisków na powierzchnie klejone była równomierna.

Cel ten został osiągnięty przez zamocowanie wibratora w ramie stalowej za pomocą amortyzatorów z regulowanym naciągiem oraz zastosowanie walcowej powierzchni stopy bijaka. Równomierny

2

nacisk w czasie młotkowania ma bardzo istotny wpływ na wytrzymałość połączenia taśm przenośnikowych, a odizolowanie od skutków wibracji umożliwia pracownikowi dokładniejsze wykonywanie pracy.

Wynalazek został przykładowo objaśniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok wibratora z boku, a fig. 2 widok z góry.

Do wibratora 1 przymocowana jest płyta 2 z bijakiem 3. Wibrator 1 połączony jest z ramą uchwytu 4 za pomocą amortyzatorów gumowych 5, zawieszonych na prętach 7 i 8 oraz regulowanym naprężaczem 6 związanym z ramą prowadzącą 4.

Stosowanie wibratora według wynalazku zapewnia wysoką i równomierną wytrzymałość połączenia oraz znacznie ułatwia pracę walcowania łącz taśmowych.

Zastrzeżenie patentowe

Wibrator do młotkowania łącz taśmowych, **znamienny tym**, że ma ramę do mocowania w niej układu wibracyjnego za pomocą amortyzatorów z regulowanym naciągiem, oraz stopę bijaka o powierzchni walcowej.

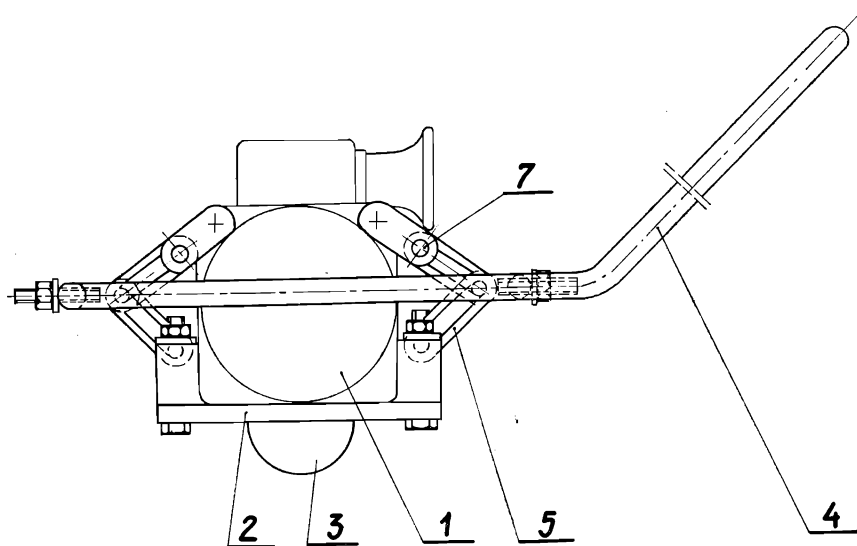


Fig. 1

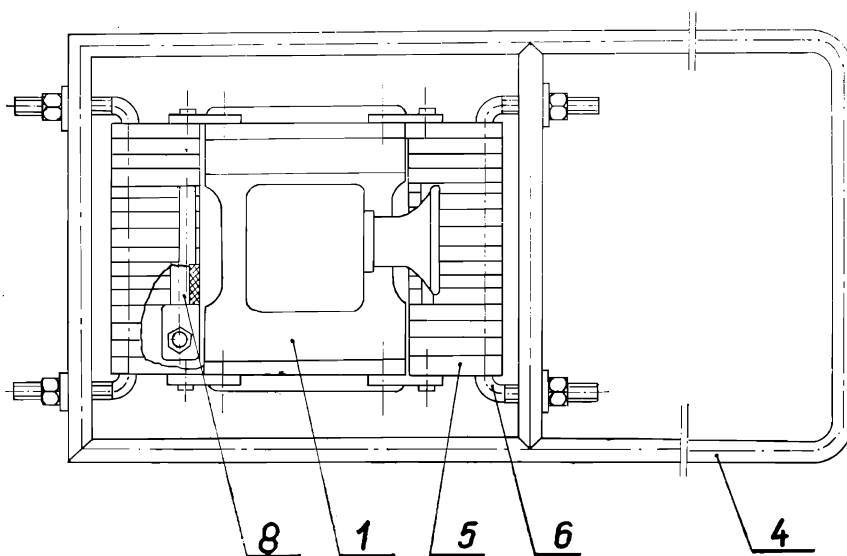


Fig. 2