

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

73987

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu: _____

Kl. 7c,3/14

Zgłoszono: 30.09.1971 (P. 150829)

Pierwszeństwo: _____

MKP B21d 3/14

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 20.01.1975

Twórca wynalazku: Henryk Wroński

Uprawniony z patentu tymczasowego: Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta, Lublin (Polska)

Przyrząd do prostowania detali, zwłaszcza narzędzi skrawających po obróbce cieplnej

1

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do prostowania detali a zwłaszcza narzędzi skrawających po obróbce cieplnej. Stosowane dotychczas do tego celu narzędzia, jakimi są najczęściej ręczne młotki, mają niską wydajność, oraz wymagają znacznego wysiłku fizycznego.

Celem wynalazku jest wykonanie przyrządu, który spełniałby wszystkie warunki technologii prostowania bardziej wydajnie i bez dużego wysiłku fizycznego.

Zagadnieniem technicznym, wymagającym rozwiązania dla osiągnięcia postawionego celu jest konstrukcja młotka posiadającego napęd pneumatyczny lub elektryczny. Rozwiązaniem postawionego zagadnienia technicznego jest przyrząd, który posiada specjalnie ukształtowany korpus z gniazdem, w którym osadzony jest, znany w swej istocie, młotek zakończony bijakiem, także o specjalnym ukształtowaniu, oraz posiadający napęd pneumatyczny lub elektryczny. Do podstawy korpusu, prostopadłej do ruchu bijaka, przytwierdzone jest przesuwne kowadełko. Napęd młotka uruchamiany jest przyciskiem sterującym nożnym lub ręcznym w zależności od potrzeb.

Takie skojarzenie środków technicznych posiada jeszcze tę zaletę, że operator ma zwiększoną swobodę działania, mając wolne obie ręce. Zwiększa

2

się także przez to bezpieczeństwo pracy. Ponadto przyrząd ten jest łatwy do przenoszenia i instalowania w dowolnym miejscu w zależności od różnej potrzeby.

Przyrząd według wynalazku jest dokładnie wyjaśniony na podstawie jego przykładu wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z przodu a fig. 2 to samo urządzenie w widoku z boku.

Jak uwidoczniło na fig. 1 i 2 w korpusie przyrządu 1 zamocowany jest w odpowiednim gnieździe młotek 2 zakończony bijakiem 3. Do konstrukcji korpusu 1 przymocowana jest rozłącznica za pomocą śrub 4 podstawa 5. Z kolei do podstawy 5 przytwierdzone jest za pomocą śrub 6 kowadełko 7, posiadające możliwość poziomej regulacji przesuwu względem bijaka 3. Młotek 2 wyposażony jest w końcówkę 8 służącą do podłączenia dopływu powietrza lub prądu. Młotek uruchamiany jest przyciskiem sterującym 9, korzystnie nożnym. Materiał prostowany układany jest na kowadełku 7 a następnie mechanicznymi uderzeniami młotka 2 doprowadzony jest do wymiarów zgodnych z wymaganiami technologicznymi.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do prostowania detali, zwłaszcza narzędzi skrawających po obróbce cieplnej, **znamię**

ny tym, że posiada korpus (1), w którym osadzony jest znany w istocie mechaniczny młotek (2) zakończony bijakiem (3) najlepiej o napędzie pneumatycznym lub elektrycznym, oraz do którego podstawy (5) przytwierdzone jest rozłączne kowadełko

(7) przy czym napęd młotka (2) jest sterowany przyciskiem (9) korzystnie nożnym.

2. Przyrząd według zastrz. 1, **znamienny tym**, że młotek (2) i kowadełko (7) są względem siebie przesuwne.

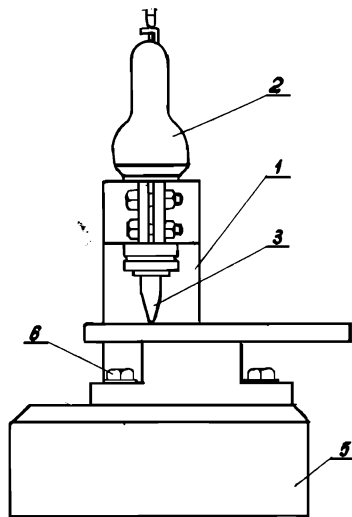


Fig 1

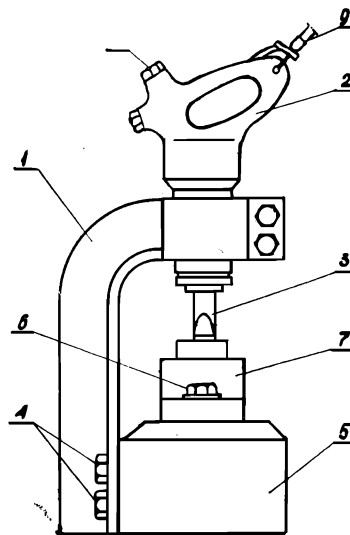


Fig 2