



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 03.11.73 (P. 166303)

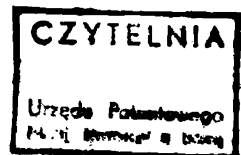
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.06.75

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1977

MKP B24b 33/02

Int. Cl.² B24B 33/02



Twórca wynalazku: Piotr Kaczmarzyk

Uprawniony z patentu: Piotr Kaczmarzyk, Chotomów (Polska)

Przyrząd do czyszczenia i polerowania powierzchni roboczej cylindrów hamulcowych

1

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do czyszczenia i polerowania powierzchni roboczej cylindrów hamulcowych pojazdów mechanicznych.

Znane są przyrządy i metody, które to, bądź przy pomocy prostego wkładu z papierem lub też papier ścierny bezpośrednio na palec, umożliwiają czyszczenie i polerowanie powierzchni roboczej cylindra, oraz znana jest metoda odejmowania cylindra od tarczy hamulcowej i czyszczenie oraz polerowanie sposobami wyżej wspomnianymi na obrabiarce (np. tokarka). Niedogodnością tych metod jest w pierwszym przykładzie: duża pracochłonność mała dokładność i w drugim przykładzie: trudność w odejmowaniu cylindra od tarczy i związana z tym pracochłonność. Gwarancja dobrego wyczyszczenia i wypolerowania powierzchni roboczej cylindra jest nieodzownym czynnikiem należytej wymiany tłoków gumowych, które często decydują o sprawnych hamulcach pojazdu.

Celem wynalazku było opracowanie takiego przyrządu, który w sposób, możliwie prosty i niepracochłonny, umożliwiałby czyszczenie i polerowanie powierzchni roboczej cylindra hamulcowego gwarantując jednocześnie należyłą wymianę tłoków (uszczelnaczy) hamulcowych, co w bardzo dużym stopniu decyduje o sprawnych i bezpiecznych hamulcach.

Istota wynalazku polega na skonstruowaniu takiego przyrządu, który jest doczepiany bezpośrednio do kołnierza cylindra oraz przy pomocy papieru ściernego umożliwia szybkie i dokładne czyszczenie i polerowanie powierzchni roboczej cylindra (bez jego odejmowania od tarczy hamulcowej). Korpus przyrządu posiada odpowiednie

2

segmenty, które przy pomocy specjalnej nakrętki, zakleszczają się na kołnierzu cylindra. Wrzeczono z korbą jest zakończone dwudzielną głowicą, obłożoną papierem ściernym (w zaczepy), regulowaną rozpieraczem ze sprężyną i nakrętką. Nakrętka umożliwia nastawianie nacisku papieru ściernego na ścianki cylindra. Ograniczniki umocowane na wrzeczonie ustalają posuw roboczy głowicy wrzeciona, nie pozwalając na wysuwanie się tej głowicy poza obręb powierzchni obrabianej, zabezpieczając w ten sposób wypadnięcie papieru ściernego z zaczepów oraz umożliwiając swobodne poruszanie korbą.

Przedmiot wynalazku objaśniono na rysunku, przedstawiającym przekrój przyrządu. Korpus 1 z segmentami 2 mocuje się na kołnierzu cylindra przy pomocy nakrętki 3. W korpusie 1 ma prowadzenie wrzeczono 4 zaopatrzone na jednym końcu w korbę, a na drugim zaś w dwudzielną głowicę owiniętą papierem ściernym, którego nacisk na powierzchnię obrabianą ustala się przez rozpieracz 5 zaopatrzone w sprężynę i nakrętkę regulującą. Ograniczniki 6 na wrzeczonie 4 ustalają przesów roboczy głowicy, nie pozwalając na wysuwanie się tej głowicy poza obręb powierzchni obrabianej.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do czyszczenia i polerowania powierzchni roboczej cylindrów hamulcowych, **znamienny tym**, że korpus (1) z segmentami (2) zamocowanymi na kołnierzu cylindra hamulcowego nakrętką (3) jest wyposażony we wrzeczono (4), którego głowica robocza rozpierana jest rozpieraczem (5).

