



Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 16.XII.1965 (P 112 065)

Pierwszeństwo:

Opublikowano: 30.VI.1969

KI. 63 d, 23

MKP B 60 b

B 62 d 55/26

UKD

Twórca wynalazku: Roman Pytlak

Właściciel patentu: Zakłady Mechaniczne „Gorzów”, Gorzów Wlkp.
(Polska)

Samoczyszcząca stopa gąsienicy do pojazdów gąsienicowych

1

Przedmiotem wynalazku jest samoczyszcząca stopa gąsienicy do pojazdów gąsienicowych, przeznaczona całkowicie lub częściowo do pracy w gruntach, które posiadają dużą zdolność przyklejania się gruntu do stopy gąsienicy.

Znane dotychczas stopy gąsienicy są tak ukształtowane, że nie zapewniają odklejenia się przyklejonej gleby do stopy gąsienicy, natomiast czyszczenie stopy odbywa się przeważnie sposobem mechanicznym, najczęściej przez koło napędowe. Stosowane stopy gąsienicy powodują duże straty mocy, zmniejszają przyczepność pojazdu do podłoża oraz powodują wzrost poślizgu i zmniejszają siły uciągu.

Celem wynalazku jest usunięcie przytoczonych wad przez takie ukształtowanie stopy gąsienicy, które powodowałoby obcinanie przyklejonej gleby w chwili wbijania się stopy w podłoże, jak również w chwili zakończenia styczności stopy gąsienicowej z gruntem. Tak rozwiązana stopa gąsienicy zmniejsza straty mocy, zwiększa przyczepność pojazdu do podłoża, zmniejsza poślizg oraz powoduje zwiększenie siły uciągu pojazdu.

Stopa gąsienicy według wynalazku jest pokazana na rysunku, na którym Fig. 1 przedstawia fragment gąsienicy z dwoma umocowanymi stopami gąsienicowymi, Fig. 2 pokazuje półprzekrój stopy gąsienicowej, natomiast Fig. 3 przedstawia widok stopy gąsienicy z góry, a Fig. 4 przekrój poprzeczny stopy.

2

Jak uwidoczniono na Fig. 1 stopa gąsienicy 1 jest przykręcona do łańcucha 2 czterema śrubami 3, przechodzącymi przez otwory 5, pokazane na Fig. 3. Stopa gąsienicy pokazana na Fig. 2 i 3 posiada dwa otwory 4 o przekroju w kształcie stożka ściętego z zaokrąglonymi bokami, które umożliwiają wypływanie błota spod gąsienicy.

Przekrój poprzeczny gąsienicy uwidoczniony na Fig. 4 w kształcie litery V, której ramię 6 wykonane jest łukowo o promieniu od 2 do 3 wysokości stopy gąsienicy 1.

Stopa gąsienicowa wykonana według wynalazku przez swoje ukształtowanie łukowe oraz otwory o przekroju w kształcie stożka ściętego z zaokrąglonymi bokami, powoduje odcinanie przyklejonej gleby, zezwala i pomaga wypłynięciu błota spod gąsienicy, zmniejsza możliwość powstawania zjawiska przyklejania się gruntu do stopy gąsienicy, a tym samym staje się samoczyszcząca i zwiększa przyczepność stopy gąsienicy do podłoża.

Zastrzeżenia patentowe

1. Samoczyszcząca stopa gąsienicy do pojazdów gąsienicowych, **znamienna tym**, że stanowi jednolity element przy czym posiada ona otwory (4) w kształcie stożka ściętego z zaokrąglonymi bokami, natomiast przekrój poprzeczny stopy ma kształt litery V, w której jedno z ramion jest łukowe.

2. Samoczyszcząca stopa gąsienicowa według zastrz.
1, **znamienna tym**, że długość promienia ramie-

nia łukowego (6) wynosi od 2 do 3 wysokości
stopy gąsienicy.

