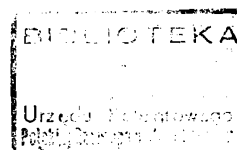


12 lutego 1932 r.

B62d 55/30

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15202.

Kl. 63 c 29.

Vickers - Armstrongs Limited
(Westminster, Wielka Brytania).

Urządzenie do napinania² gąsienicy.

Zgłoszono 9 sierpnia 1929 r.

Udzielono 4 grudnia 1931 r.

Pierwszeństwo: 24 sierpnia 1928 r. (Wielka Brytania).

Celem niniejszego wynalazku jest udoskonalenie mechanizmu nastawczego, którego byłoby można z łatwością używać przy napinaniu gąsienicy przy pojazdach mechanicznych gąsienicowych.

W myśl wynalazku koło, dokoła którego obiega tor okrężny, jest osadzone w podstawie, dającej się przy napinaniu gąsienicy przesuwac pod kątem w kierunku podłużnym, zaryglowanej zapomocą odpowiednich narządów w dowolnej nadanej jej pozycji. Narząd zaryglowujący stanowi mechanizm zapadkowy, przyczem zęby koła zapadkowego mogą być wykonane na wspomnianej podstawie, zapadka zaś jest tak osadzona, by pozostawała w zazębieniu z zębami koła zapadkowego pod wpływem

przyciskającej ją sprężyny. Wymieniona wyżej podstawa, w której osadzone jest wspomniane koło, może wykonywać wahania około czopa części w stosunku do podstawy tej nieruchomej, umieszczonego powyżej środka koła. Podstawa ta może poza tem posiadać występ, kształtem zbliżony do odcinka koła, o zewnętrznej powierzchni łukowej, zaopatrzonej w zęby zapadkowe. Zapadka jest osadzona na osi tak, że dolny jej koniec zazębia się ze wspomnianymi zębami zapadkowymi, górny zaś koniec jest połączony z odpowiednią nieruchomą częścią pojazdu zapomocą rozciąganej sprężyny, przyczem sprężyna ta normalnie utrzymuje zapadkę w zazębieniu z zębami na podstawie. W celu prze-

Śsunięcia koła obraca się podstawę, podtrzymującą koło, na jej czopie o odpowiedni kąt, w kierunku, w którym zęby podstawy ślizgają się po zapadce. Zapadka pod działaniem sprężyny zapobiega równocześnie ruchowi podstawy w przeciwnym kierunku, utrzymując ją w pożądanym położeniu. Podstawa posiada otwór, wykonany w garbie lub występie, w który zakłada się dźwignię, drażek z główką lub podobne narzędzie, by w ten sposób ułatwić pokręcenie jej. Podstawa obróci się na czopie, gdy zewnętrzny koniec dźwigni zostanie podniesiony lub uniesiony.

Przykład wykonania wynalazku przedstawiono na rysunku. Koło *a*, dokoła którego obiega tor bez końca *b*, jest osadzone w podstawie *c*. Podstawa posiada kształt odcinka koła i może obracać się dokoła czopa *d*, przytwierdzonego do odpowiedniej części pojazdu, przyczem czop znajduje się powyżej środka koła *a*. Zęby *e* ukośne są wykonane na zakrzywionej zewnętrznej krawędzi podstawy. Litera *f* oznacza osadzoną obrotowo zapadkę, tak umieszczoną, by dolna jej część zazębiała się z zębami *e*.

Rozciągana sprężyna *g* jest połączona jednym końcem *h* z odpowiednią stałą częścią pojazdu, drugim zaś z górnym końcem zapadki *f*. Zapadkę można pokręcać dokoła czopa *j*, ze względu na co górny jej koniec posiada kształt rączki *k*. Na podstawie *c* jest garb albo występ *i*, zaopatrzony w otwór, w który wkłada się dźwignię lub drażek, jak to jest oznaczone liniami przerywanymi. W celu napięcia gąsienicy, po włożeniu drażka *m* w otwór garbu *i*, podnosi się drażek do góry, skutkiem czego podstawa *e*, obraca się na swoim czopie *d*, w kierunku odwrotnym ruchowi wskazówek

zegara. Podczas tego ruchu podstawy zęby *e* ślizgają się po zapadce *f*, pozostającej pod działaniem sprężyny *g*, którą przy końcu tego ruchu wciska dolny koniec zapadki w lukę pomiędzy zębami *l* tak, że cofnięcie się podstawy zostaje uniemożliwione, a więc i podstawa i koło, przez nią podtrzymywane, będą ustalone w nadanym położeniu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do napinania gąsienicy w mechanicznych pojazdach gąsienicowych, w których jedno z kół lub krążków podtrzymujących gąsienicę jest ujęte w podstawę osadzoną na czopie, którą można przesuwając dokoła czopa celem napinania gąsienicy, znamienne tem, że osadzona na czopie podstawa ma zasadniczo kształt odcinka koła i zaopatrzona jest w urządzenie współpracujące z krzywą jej krawędzią, skutkiem czego utrzymuje ją w nadanym położeniu.

2. Urządzenie do napinania gąsienicy według zastrz. 1, znamienne tem, że podstawę można przesuwając względem jej czopa zapomocą dźwigni, drażka lub podobnego narzędzia.

3. Urządzenie do napinania gąsienicy według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że krzywa krawędź podstawy, posiadającej kształt wycinka koła, jest zaopatrzona w zęby zapadkowe, współpracujące z zapadką, pozostającą pod działaniem sprężyny.

Vickers-Armstrongs Limited.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

