



URZĄD
PATENTOWY
RP

Patent dodatkowy
do patentu nr ———

Zgłoszono: 88 05 11 (P. 276068)

Pierwszeństwo ———

Int. Cl.⁵ F16G 13/12

Zgłoszenie ogłoszono: 90 04 02

Opis patentowy opublikowano: 1991 09 30

CZYTELNIA
OGÓLNA

Twórcy wynalazku: Piotr Morta, Andrzej Wołoszczuk

Uprawniony z patentu: Zakłady Płyt Wiórowych,
Wieruszów (Polska)

Ogniwo łańcucha

Przedmiotem wynalazku jest ogniwo łańcucha będącego częścią składową łańcucha pociągowego tulejkowego.

Znanie dotychczas ogniwo łańcucha składa się ze sworznia, na którym znajduje się panewka i rolka. Sąsiednie sworznie łączone są poprzez płytki mocowane na sworzniu - zewnętrzne i płytki mocowane na panwi - wewnętrzne. Wadą takiej konstrukcji ogniwa jest, że chcąc skrócić łańcuch wskutek jego nadmiernego wydłużenia, którego nie można wyeliminować nawet przez zespół naciągowy łańcucha, należy usunąć dwa ogniwa. Powoduje to skrócenie łańcucha o taką długość, która nie pozwala na jego powtórne użycie, ze względu na małą możliwość regulacji naciągu.

Celem wynalazku jest opracowanie takiej konstrukcji ogniwa łańcucha, które pozwala na wymianę jednego tylko ogniwa. W efekcie zapewnia to właściwy naciąg łańcucha, a tym samym znaczne przedłużenie czasu pracy łańcucha pociągowego. Zostało to rozwiązane ogniwem łańcuchowym, w którym płytka mocowana na panwi wygięta jest dwukrotnie w kształcie rozciągniętej i odwróconej litery „Z”. Powstaje w ten sposób płytka posiadająca dwie połączone ze sobą przegięciem równoległe półpłytki, przy czym drugi koniec płytki mocowany jest na sąsiednim sworzniu nad płytką wewnętrzną. Odległość między płaszczyznami powstających wskutek przegięcia płytki jest równa jej grubości, natomiast odległość otworów w płytce jest równe podziałce łańcucha.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia ogniwa w widoku z góry, a fig. 2 - w widoku z boku.

Ogniwo łańcucha składa się z płytki 1 mocowanej na panwi 2, która w połowie swej długości jest dwukrotnie przegięta na zewnątrz w kształcie rozciągniętej i odwróconej litery „Z”. Powstają w ten sposób połączone przegięciem 3 równoległe półpłytki 1a i 1b. Półpłytkę 1b jest mocowana na sąsiednim sworzniu 4 nad płytką 5 wewnętrzną. Odległość między równoległymi płaszczyznami półpłyt 1a i 1b jest równa grubości płytki 1. Natomiast odległość między otworami półpłyt 1a i 1b jest równa podziałce łańcucha. Wykonanie ogniwa według wynalazku jest proste, nie wymaga specjalnego oprzyrządowania.

Zastrzeżenie patentowe

Ogniwo łańcucha składające się ze sworzni, panwi, tulei oraz płytek wewnętrznych i zewnętrznych łączących sworznie, **znamiennie tym**, że płytka (1) mocowana na panwi (2) jest wygięta na zewnątrz w kształcie rozciągniętej i odwróconej litery „Z”, tworząc w ten sposób dwie połączone ze sobą przegięciem (3) równoległe półpłytki (1a i 1b), gdzie koniec półpłytki (1b) jest mocowany na sąsiednim sworzniu (4) nad płytką (5) wewnętrzną, przy czym odległość między płaszczyznami półpłytek (1a i 1b) jest równa jej grubości, a odległość otworu półpłytki (1a) do otworu półpłytki (1b) jest równa podziałce łańcucha.

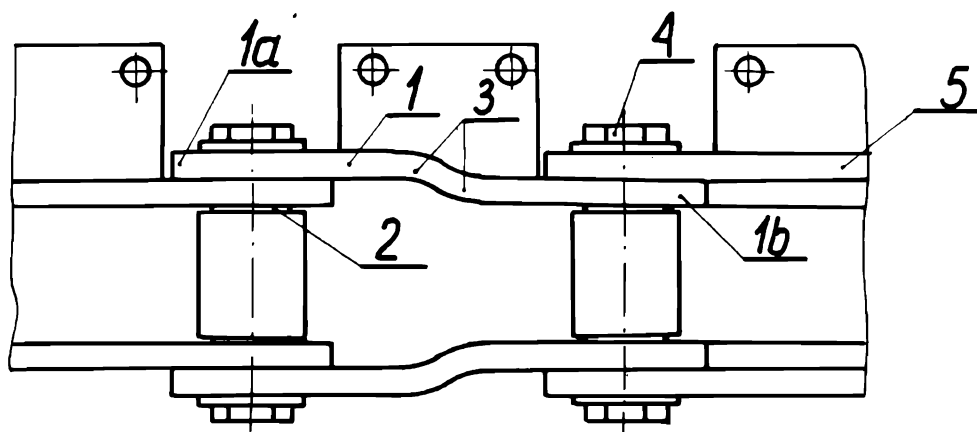


Fig. 1

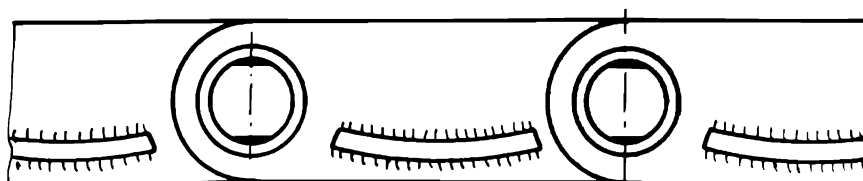


Fig. 2