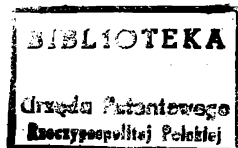


Warszawa, dnia 30 kwietnia 1953 r.

URZĄD PATENTOWY



F16 L 15/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 35471

Zjednoczone Zakłady Rowerowe
Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione
(Bydgoszcz, Polska)

~~Kl. 47f, 21/10~~

47f¹, 15/00

Śruba zakrętkowa, wykonana z tłoczonej lub ciągnionej blachy stalowej

Udzielono patentu z mocą od dnia 12 lipca 1951 r.

Znana jest śruba zakrętkowa ze stalowej blachy, tłoczona lub ciągniona, w której między sześciokątnym łebem i nagwintowanym sworzniem wykonany jest karb uszczelniający, skierowany promieniowo. W tych przypadkach, kiedy metalowe uszczelnienie, uzyskiwane bezpośrednio dzięki wspomnianemu karbowi uszczelniającemu, nie wystarcza, stosuje się dodatkowy pierścień uszczelniający, wykonany np. z gumy. Materiał ten jednak przy dokręceniu śruby rozszerza się w kierunku promieniowym nawet wówczas, gdy jest przywulkanizowany do karbu i dlatego winien on być odpowiednio przytrzymany. W przypadku śrub z materiału lanego można to osiągnąć w prosty sposób, wykonując w występie dociskowym pierścieniowy rowek, w którym zawulkanizowuje się następnie pierścień uszczelniający. W przypadku śrub, wykonanych z blachy, sposób ten nie jest jednak wskazany, gdyż powodowałby nadmierne osłabienie karbu.

Niedogodność tę usuwa się w myśl wynalazku przez zastosowanie pierścienia oprawkowego z cienkiej blachy, nasadzonego na karb śruby.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony tytułem przykładu na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia śrubę zakrętkową z blachy z pierścieniem oprawkowym, częściowo w widoku z boku, częściowo zaś w przekroju podłużnym, natomiast fig. 2 i 3 przedstawiają pierścień oprawkowy w dwóch różnych rzutach przed nałożeniem go na śrubę.

Śruba posiada sworzeń nagwintowany 1, sześciokątny łeb 2 oraz karb 3 z powierzchnią dociskową 6. Na karb 3 nałożony jest pierścień oprawkowy 12 z cienkiej blachy, posiadający przed nałożeniem go postać miseczki, w której dnie wykonany jest sześciokątny otwór 13, odpowiadający profilowi łba śruby (fig. 2 i 3). Po nasadzeniu tej miseczki na karb 3 jej ścianka boczna 14 zostaje zaciśnięta na karbie, tworząc od strony powierzchni 6 zabezpieczenie przed

promieniowym rozszerzaniem się pierścienia uszczelniającego, przylegającego do tej powierzchni. W razie potrzeby pierścień 12 może być ponadto przylutowany lub przypawany.

Zastrzeżenie patentowe

Śruba zakrętkowa, wykonana z tłoczonej lub ciągnionej blachy stalowej i zaopatrzona w karb, znajdujący się między sześciokątnym jej łbem a nagwintowanym sworzniem i posiadający po-

wierzchnię dociskową, do której przylega pierścień uszczelniający z materiału sprężystego, znamienna tym, że jest wyposażona w pierścień oprawkowy (12) z cienkiej blachy, zaciśnięty na karbie (3) i przeciwdziałający rozszerzaniu się pierścienia uszczelniającego.

Zjednoczone Zakłady Rowerowe
Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

