

10. sierpnia 1929 r.

F16b 39/26

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 10241.

Adolf Dyckerhoff
(Kolonja, Niemcy).

Kl. 47 a 12.

47a¹, 39/26

Śruba z zabezpieczonym przed odkręcaniem się naśrubkiem.

Zgłoszono 7 maja 1927 r.

Udzielono 6 kwietnia 1929 r.

Znane jest zabezpieczanie naśrubków przed odkręcaniem się zapomocą naśrubowywania dwóch jednakowych naśrubków jeden nad drugim lub naśrubowywania cienkich, sprężystych i zaopatrzonych w nagwintowane otwory blaszek stalowych, posiadających najrozmaitsze konstrukcje i kształty.

Powyższe zabezpieczenia spełniają swe zadanie tylko częściowo i to tylko przy zabezpieczaniu śrub, ulegających nieznacznym tylko i rzadkim wstrząśnieniom. Jeżeli połączenie ulega silnym wstrząśnieniom, np. w złączach szyn kolejowych i t. d., wówczas nie wystarczają już dotychczasowe zabezpieczenia, ponieważ nie uwzględniają wogóle ruchu sworznia śruby i wytrzymałości, względnie natężenia tworzywa naśrubka lub jego zabezpieczenia.

Zabezpieczenie naśrubka według wynalazku wykazuje tę zaletę, iż płytka zabezpieczająca naśrubek, przyjmuje częściowo udział w ruchach sworznia śruby, bez powodowania nadmiernego natężenia jej tworzywa. Płytkę, służącą do zabezpieczenia naśrubków, może również być zastosowana oddzielnie, jako zwykły naśrubek.

Przedmiot wynalazku stanowi sprężynująca płytka, zgięta w kabłąk, w ramionach którego wykonane są przesunięte nieco względem siebie otwory, zaopatrzone w nagwintowanie.

Fig. 1, 2, 3 i 4 rysunku przedstawiają przykład wykonania wynalazku.

Po osadzeniu kabłąka na ubezpieczany naśrubek, względnie sworznie śruby, kabłąk zostaje nieco odkształcony, wskutek czego nagwintowanie otworów ramion jego do-

ciska się należy do nagwintowania sworznia śruby. Wstrząśnienia sworznia śruby udzielają się kabłakowi, zabezpieczającemu naśrubek, względnie sworzeń śruby, lecz nie powodują obluźnienia się zabezpieczenia, ze względu na jego sprężystość. Kabłak, zabezpieczający połączenie, daje się z łatwością zdejmować zapomocą zwykłego odkręcania.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Śruba z zabezpieczonym przed odkręcaniem się naśrubkiem, znamienna tem, że zaopatrzona jest w sprężystą płytkę, zgiętą w kabłak, w ramionach którego wykona-

ne są przesunięte nieco względem siebie otwory, posiadające nagwintowanie, dostosowane do nagwintowania sworznia śruby, przyczem przy naśrubowywaniu na sworzeń śruby kabłak ulega sprężystemu odkształceniu, a nagwintowanie jego otworów dociska się należy do nagwintowania sworznia śruby.

2. Śruba według zastrz. 1, znamienna tem, że kabłak posiada kształt litery U o równoległych ramionach.

Adolf Dyckerhoff.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

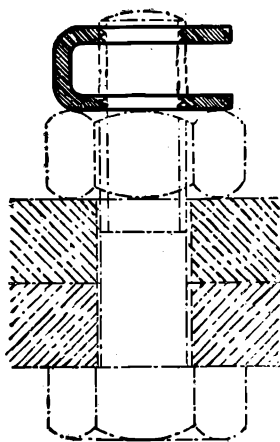


Fig. 2

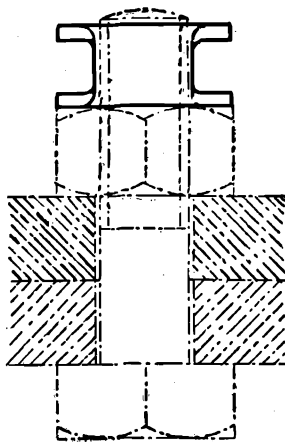


Fig. 3

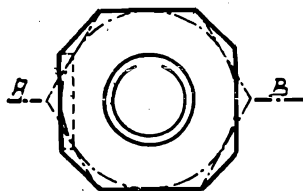


Fig. 4

