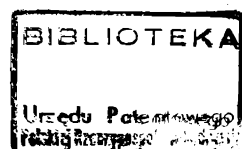


URZĄD PATENTOWY



F166 39/26



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 12509.

Kl. 47 a n.

Certax-Schraube Gesellschaft mit beschränkter Haftung
(Berlin, Niemcy).

7207, 39/26

Zabezpieczenie śruby.

Zgłoszono 11 czerwca 1929 r.
Udzielono 17 września 1930 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy zabezpieczenia śruby i zużytkowuje urządzenie, w którym naśrubek zamocowujący przytrzymuje płytkę ryglową, wsuniętą swymi występami w szczeliny nagwintowanego sworznia śruby.

Wycinanie jednak szczelin w nagwintowanym sworzniu śruby nie jest pożądane, ponieważ zmniejsza jego wytrzymałość. Poza tem może się zdarzyć, że część gwintu wskutek zewnętrznych wpływów zegnę się ponad temi szczelinami, przy czem naśrubek nie znajduje na sworzniu w tym przypadku wogóle żadnego oparcia.

Wynalazek usuwa niedogodności powyższe w ten sposób, że zamiast szczelin nagwintowany sworznie zostaje zaopatrzony jedynie w rowki, które jednak — co

stanowi główną cechę wynalazku — posiadają tylko taką długość, aby główna część naśrubka pracowała na nieuszkodzonym gwincie sworznia śruby o niezmienionym przekroju poprzecznym.

Nad naśrubkiem, t. j. w tej części sworznia, która jest odciążona od natężeń, właściwych połączeniu śrubowemu, znajdują się dwa lub trzy krótkie rowki, do których są dopasowane występy płytki ryglowej. Płytkę tę nakłada się na naśrubek, poczem nakręca się naśrubek zamocowujący, posiadający przeważnie mniejszą średnicę, który zostaje zamocowany przez zagięcie krawędzi płytki ryglowej.

Na rysunku jest przedstawiona tytułem przykładu jedna z odmian wykonania zabezpieczenia śruby według wynalazku.

Fig. 1 przedstawia zabezpieczenie śruby w widoku z góry, fig. 2 — przekrój podłużny tegoż, fig. 3 — płytkę ryglową w widoku z góry i w przekroju, a fig. 4 — przekrój wzdłuż linii 4 — 4 fig. 3.

Płytkę ryglową nasadza się na nagwintowany sworznię *b*, przyczem końce występów *f* płytki ślizgają się w bocznych rowkach *e* nagwintowanego sworznia *b*, a płytka ryglowa *d* układa się na dociągniętym naśrubku *c* tak, iż podniesiona do góry jej krawędź jest skierowana w stronę zaopatrzonego w rowki końca sworznia *b*. Naśrubek zamocowujący dokręca się na sworzniu *b* do płytki ryglowej *d* i zaryglowuje się w ten sposób, że zagięta do góry krawędź *g* płytki ryglowej *d* zostaje przyciśnięta całkowicie lub częściowo w znany sposób do obwodu naśrubka zamocowującego *a* zapomocą uderzenia lub nacisku.

Przy rozluźnianiu lub dodatkowem dociąganiu połączenia śrubowego odgina się

zpowrotem dociśniętą krawędź *g* płytki ryglowej *d* przez obracanie naśrubka zamocowującego *a*.

Zastrzeżenie patentowe.

Zabezpieczenie śruby, wyposażone w płytkę ryglową, znamienne tem, że rowki sworznia śruby, służące do zamocowywania płytki ryglowej, są umieszczone tylko w górnej części sworznia, wobec czego główny naśrubek pracuje na nieosłabionej części sworznia śruby, podczas gdy płytka ryglowa, zaopatrzona w dwa lub trzy występy, dopasowane do rowków sworznia rygluje naśrubek zamocowujący.

Certax — Schraube
Gesellschaft mit
beschränkter Haftung.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

