

6 grudnia 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



FAB 41/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 501.

Kl. 47a11.

Aktiengesellschaft vormals Adolf Finze & Ko.,
Kalsdorf (Austria).

7701, 41/c

Zabezpieczenie śruby.

Zgłoszono: 26 lipca 1919 r.

Udzielono: 28 sierpnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 5 września 1914 r. (Austria).

Wynalazek dotyczy ulepszenia znanego zabezpieczenia śruby, przy którym naśrubek jest utrzymywany zapomocą zagięć krawędzi okrągłej podkładki, która znów utrzymuje się zapomocą tarcia osplaszczonych powierzchni gwintu. Przez dokręcanie naśrubka gwałtownie zapomocą klucza, jest możliwe dociąganie jego o dowolny kąt; przy dokręcaniu tem odginają się zagięcia krawędzi podkładki, naśrubek zaś w nowym położeniu może być przez nie nadal zabezpieczony.

Wynalazek polega na tem, że krawędzie otworu w podkładce są zagięte, co powiększa powierzchnie zetknięcia podkładki ze splaszczkami sworzni śruby, dzięki czemu umożliwiona jest niewielka grubość podkładki nawet przy dużych gwintach śruby, ułatwiająca za-

bezpieczenie naśrubka przez zagięcie krawędzi, wzgl. odkręcanie po zagięciu tychże. Możliwość uszkodzenia gwintu jest też zmniejszona.

Przy mniejszych podkładkach ten sam cel może być osiągnięty przez wykonanie podkładki niejednakowej grubości, mianowicie, cieńszej ku obwodowi, niż w środku.

Dla zapobieżenia obluźnieniu się śruby przy wydłużeniu się jej z powodu zmiany temperatury podkładka może być nieco kulisto uwypukloną nazewnątrz.

Na załączonym rysunku fig. 1 przedstawia widok podkładki zgóry, fig. 2 — przekrój poprzeczny i fig. 3 — widok z boku.

Podkładka 1 jest przy krawędzi otworu 2 odgięta pionowo do góry, i w ten sposób są utworzone płytki 3, które się

stykają z obydwoma spłaszczeniami 4 sworznia 5, przez co jest zabezpieczone położenie podkładki w stosunku do sworznia.

Odpowiednio cienkie podkładki 1 mogą być wykonane tak, by sprężynowały. Zabezpieczenie naśrubka osiąga się znany sposóbem zapomocą zagieć zewnętrznych krawędzi podkładki, które to zagiecia, stykając się z 6-graniastą powierzchnią naśrubka, zabezpieczają go przeciw odkręcaniu się.

Zastrzeżenie patentowe.

Zabezpieczenie naśrubka zapomocą zagieć zewnętrznej krawędzi okrągłej

podkładki, zabezpieczonej również przeciw obracaniu się przez tarcie na jej powierzchni dolnej i na powierzchni dotyku o spłaszczoną część sworznia, oraz wykonanej tak, że przy zakręcaniu kluczem naśrubka jest możliwe dociąganie jego o dowolny kąt przy jednoczesnem odginaniu zagieć zewnętrznych krawędzi podkładki, które i w tem nowem położeniu naśrubka zabezpieczają go jeszcze, tem znamienne, że powierzchnie zetknięcia podkładki ze spłaszczeniami sworznia śruby są zwiększone, bądź przez zagiecie do góry krawędzi otworu w podkładce, bądź przez zwiększającą się ku środkowi jej grubość.

Aktiengesellschaft vormals Adolf Finze & Ko.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

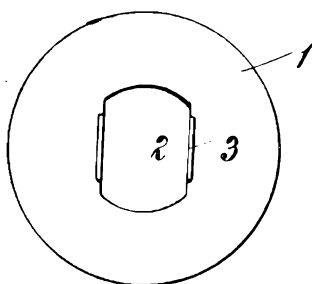


Fig. 2

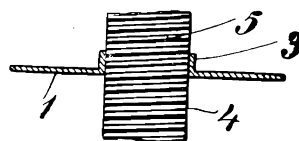


Fig. 3

