

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

47a¹ 39/02

Nr 28998.

Kl. 47 a, 9.

Józef Kornatowski, Litzmannstadt.

~~F 02 m 35/01~~
F 16 b, 39/02

Zabezpieczenie nakrętki od samoodkręcania się.

Zgłoszono 2 maja 1938 r.

Udzielono 8 sierpnia 1939 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest zabezpieczenie nakrętki od samoodkręcania się, polegające na zastosowaniu zapadki, umocowanej na nakrętce i pozostającej pod wpływem sprężyny, przy czym zapadka ta, zaskakując samoczynnie w rowki, wykonane wzdłuż gwintu śruby, współpracuje z tym gwintem. Zapadka przy zabezpieczeniu śruby według wynalazku zapobiega odkręcaniu się nakrętki dzięki tej właśnie współpracy z trzonem śruby. Dla umożliwienia odkręcania nakrętki została ona w myśl wynalazku zaopatrzona w dźwignię, za pomocą której zapadka może być utrzymywana zdala od rowka, tj. w położeniu nieczynnym.

Na rysunku został przedstawiony przykład wykonania nakrętki z zabezpie-

zeniem według wynalazku. Na fig. 1, 2 i 3 został wskazany widok nakrętki z góry z zabezpieczeniem w rozmaitych położeniach, na fig. 4 — widok z boku śruby z rowkami, na fig. 5 — jej widok od spodu, a na fig. 6 — widok zapadki.

Zapadka *b* jest osadzona na trzpieniu *d*, na którym jest również umocowana sprężyna *e*, utrzymująca zapadkę stale w stanie zaczepienia, kiedy jej ząb *c* zapada w jeden z podłużnych rowków, wyźłobionych w gwincie śruby. Rowki *A* śruby są nacięte pod kątem ostrym w ten sposób, że, nakręcając nakrętkę *1*, prześlizguje się ząb *c* zapadki ponad tymi rowkami.

W razie potrzeby odkręcania zabezpieczonej nakrętki zwalnia się ząb *c*. W tym celu jest przymocowany do górnej po-

wierzchni nakrętki ruchomy zatrzym f , osadzony na stałym trzpieniu g , zakończony zaczepem h .

Do dużych śrub, przy których sprężyna e jest silniejsza i do zwolnienia jej potrzeba wysiłku, zastosowano zatrzym 4 nie umocowany na stałe, ale zakładany otworem i na trzpień k . Zatrzym ten posiada zaczep h ; wygięty jego koniec tworzy rączkę l .

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zabezpieczenie nakrętki od samo-odkręcania się, stanowiące zapadkę, umocowaną na nakrętce, podlegającą działaniu sprężyny i współdziałającą z podłużnymi

rowkami, wyżłobionymi w nagwintowanej części śruby, znamienne tym, że przy tej zapadce jest osadzony na nakrętce zatrzym (f), zaopatrzony w zaczep (h), który chwyta odpowiednio wygięty koniec zapadki, utrzymując ją w stanie wyłączonym przy odkręcaniu nakrętki.

2. Zabezpieczenie nakrętki według zastrz. 1, znamienne tym, że zatrzym jest osadzony zdejmowalnie na nakrętce i posiada wydłużone ramię do jego odchylania.

Józef Kornatowski.
Zastępca: inż. W. Suchowiak,
rzecznik patentowy.

