

Warszawa, 5 grudnia 1938 r.

URZĄD PATENTOWY

F16b 39/28



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27417.

Jan Stegmann
(Warszawa, Polska).

Kl. 47 a, 15.

47a¹ 38/28

Nakrętka kotwiczna.

Zgłoszono 3 kwietnia 1937 r.
Udzielono 13 października 1938 r.

Przy budowie płatowców, samochodów i innych pojazdów stosowane są często zamiast zwykłych nakrętek — nakrętki kotwiczne. Różnica między nimi polega na tym, że te drugie są na stałe znitowane z jedną z łączonych części. Dla zabezpieczenia nakrętek zwykłych od samoodkręcania się stosuje się często podkładki sprężynujące. Dotychczas stosowane zabezpieczenie nakrętki kotwicznej polega na umieszczeniu w jej zagłębieniu pierścienia z fibry. Tego rodzaju nakrętka kotwiczna ma tę wadę, że po kilkakrotnym wkręcaniu i wykręcaniu z niej śruby pierścień fibrowy wykrusza się względnie traci swą sprężystość, przez co przestaje spełniać swe zadanie. Wady tej pozbawiona jest nakrętka kotwiczna według wynalazku. Składa się ona

zasadniczo z trzech części: obsady, przytwierdzonej do jednego z ześrubowywanych przedmiotów, właściwej nakrętki, osadzonej przesuwnie w tej obsadzie, i sprężyny, odciągającej od niego nakrętkę i powodującej przez to tarcie w gwincie, które zabezpiecza śrubę od samoczynnego odkręcania się.

Nakrętka kotwiczna według wynalazku może być wykonana w różny sposób. Jako przykład wykonania wynalazku przedstawiona jest ona na załączonym rysunku.

Fig. 1 przedstawia nakrętkę kotwiczną w widoku z boku, częściowo w przekroju pionowym, fig. 2 — w widoku z boku i fig. 3 — w widoku z góry, częściowo w przekroju poziomym.

Właściwa nakrętka *a* osadzona jest

przesuwnie w pionowych skrzydełkach b_1 obsady b , które wchodzą w wycięcia a_1 na bokach nakrętki a . Pod nakrętką umieszczona jest sprężyna c . Podstawa obsady b posiada otwory b_2 do przytwierdzenia na jednej ze ześrubowanych części. Nakrętka kotwiczna według wynalazku wyróżnia się jeszcze tym, że pozwala na stosowanie śrub z krytymi łbami, kryjącymi się w zagłębieniu nakrętki lub ześrubowywanej części.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Nakrętka kotwiczna, znamienne, tym, że składa się z przytwierdzonej do skręcanego przedmiotu obsady, w której osadzona jest sprężyna, odciągająca wła-

ściwą nakrętkę od skręcanego przedmiotu w kierunku podłużnej osi zabezpieczanej śruby.

2. Nakrętka kotwiczna według zastrz. 1, znamienne, tym, że jej obsada posiada dwa boczne pionowe skrzydełka, które wchodzą w odpowiednie wycięcia na bokach nakrętki, przy czym podstawa wskazanej obsady posiada otwory do przytwierdzenia jej do ześrubowanego przedmiotu.

3. Nakrętka kotwiczna według zastrz. 1 i 2, znamienne, tym, że obsada posiada gniazdo pod nakrętką, w celu umieszczenia w nim sprężyny.

Jan Stegmann.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

