

Warszawa, 7 października 1933 r.

A44b 19/26
2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18467.

~~Kl. 3 c, 3/01.~~

44a, 53/01

Lightning Fasteners Limited
(Witton-Birmingham, Wielka Brytania).

Suwak do spinaczy rozsuwanych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 18425.

Zgłoszono 17 grudnia 1931 r.

Udzielono 23 maja 1933 r.

Pierwszeństwo: 18 grudnia 1930 r. (Wielka Brytania).

Najdłuższy czas trwania patentu do 16 maja 1948 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy suwaków do tak zwanych spinaczy rozsuwanych według patentu Nr 18425. Znane są już suwaki, zaopatrzone w urządzenia zamykające, które zapobiegają mimowolnemu otwarciu spinacza. Wynalazek niniejszy dotyczy suwaków prostych, skutecznych i niezawodnych, których wyrób jest łatwy i tani.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania przedmiotu wynalazku.

Fig. 1 przedstawia widok boczny suwaka według wynalazku w położeniu, w któ-

rem się otwiera spinacz; fig. 2 — widok boczny suwaka w położeniu zamkniętem po otwarciu spinacza; fig. 3 — widok boczny suwaka w położeniu, w którym się spinacz zamyka; fig. 4 — widok boczny suwaka po zamknięciu spinacza; fig. 5 — widok końcowy suwaka według fig. 1; fig. 6 — rzut poziomy suwaka według fig. 1; fig. 7 — 12 uwidoczniają poszczególne części suwaka; fig. 13—15 — odmienną postać dzwigni zamykającej.

Suwak według wynalazku posiada odpowiednią wielkość i kształt. W każdym razie

A suwaka znajdują się jak zwykle kanały ze skrzydełkami i klin, zapomocą których suwak przesuwają się po brzegach taśm. Suwak może być wykonany przez wytłaczanie lub prasowanie z jednego kawałka metalu, lub też może się składać z rozmaitych części. Kształt jego może być dowolny, przyczem jednakże musi być zapewnione niezawodne współdziałanie ze spinaczem.

Kadłub *A* zaopatrzony jest w łożysko *C*, które jest tak ukształtowane, iż można w niem obrotowo osadzić dźwignię zamykającą *B*. Dźwignia zamykająca posiada np. wewnętrzne występy *D*, które można wytłoczyć ze ścianek np. zapomocą kolca *M*. Zapomocą występow *D* dźwignia zamykająca *B* wchodzi w zagłębienia *K* nasady *C* (fig. 7).

Część dźwigni zamykającej *B* jest według wynalazku wydrążona tak, że obejmuje łożysko *C*, składające się z prostej nasady, dzięki czemu zewnątrz znajdują się tylko gładkie powierzchnie. W powyższej wydrążonej części znajduje się według wynalazku poza nasadą *C* sprężynka spiralna *E*, osadzona w wydrążeniu *N* kadłuba *A*. Sprężynka *E* utrzymuje zwykle dźwignię *B* w jej położeniu zamkniętem. Pełna (nie wydrążona) część dźwigni *B* jest wygięta lub ukształtowana w inny odpowiedni sposób, przyczem obejmuje ją uszko *J*, służące do uruchomienia suwaka. Na przednim końcu tej części dźwigni znajduje się jeden lub kilka występow *F*, które mogą przechodzić między członami zamykającymi *O*, w celu zapobieżenia mimowolnemu przesunięciu się suwaka *A*, podczas którego spinacz mógłby się otworzyć.

Natomiast przy pociągnięciu uszka *J* według fig. 1 w celu otworzenia spinacza występy *F* zostają wyciągnięte z pomiędzy członów zamykających *O*, ponieważ dźwignia *B* podnosi się wbrew działaniu sprężynki *E*. Ruch ten może być ograniczony przez oporek *G*, który przylega np. do li-

stewki *H*. Obok tej listewki znajduje się w kadłubie *A* suwaka otwór *L*, przez który występ *F* dźwigni *B* może przechodzić do członów zamykających *O*.

Złożenie suwaka jest niezwykle proste. Wkłada się sprężynkę *E* w wydrążenie *N*, a następnie, po nasunięciu uszka *J* i wprowadzeniu oporka *G* pod listewkę *H* tak się naciska wdół dźwignię *B*, aby jej występy łożyskowe *D* weszły w zagłębienia *K* nasady *C*.

Fig. 13 — 15 uwiadcniają odmienną postać wykonania dźwigni zamykającej *B*. Jest ona tutaj całkowicie wydrążona, a więc posiada kształt korytka, przyczem występ zamykający *F* znajduje się na podłużnym brzegu dźwigni.

Wynalazek niniejszy nie ogranicza się do przedstawionych na rysunkach postaci suwaka i jego części, lecz obejmuje również wszelkie inne możliwe odchylenia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Suwak do spinaczy rozsuwanych z samoczynnem zamknięciem według patentu Nr 18425, znamienny tem, że dźwignia zamykająca (*B*) obejmuje łożysko (*C*), na którem jest obrotowo osadzona.

2. Suwak według zastrz. 1, znamienny tem, że łożysko (*C*) dźwigni zamykającej (*B*) składa się z prostej nasady, umieszczonej na kadłubie (*A*) suwaka, a obejmująca łożysko część dźwigni zamykającej jest wydrążona.

3. Suwak według zastrz. 1, znamienny tem, że cała dźwignia zamykająca (*B*) jest wydrążona.

4. Suwak według zastrz. 1 — 3, znamienny tem, że na przednim końcu dźwigni zamykającej znajduje się występ (*F*), który przylega do listewki (*H*), znajdującej się na kadłubie suwaka, i ogranicza ruch zewnętrzny dźwigni zamykającej.

5. Suwak według zastrz. 2, znamienny tem, że dźwignia zamykająca posiada

w swem wnętrzu boczne występy (*D*), które w celu uzyskania obrotowego osadzenia wchodzą w zagłębienia, znajdujące się w nasadzie łożyskowej kadłuba suwaka.

6. Suwak według zastrz. 3, znamieny tem, że dźwignia zamykająca (*B*) posiada kształt korytka, a jej występ (*F*) jest

umieszczony na jednej z jej podłużnych krawędzi.

Lightning Fasteners Limited.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.



