



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 46579

Kl. 35 b, ~~601~~

Kl. internat. B 22 c

Secalt S. A. *)

Luksemburg, Księstwo Luksemburg

Zapadka do haków

Patent trwa od dnia 14 czerwca 1961 r.

Pierwszeństwo: 16 czerwca 1960 r. (Księstwo Luksemburg).

Wynalazek dotyczy zapadki do zamykania gardzieli haka, otwierającej się na zewnątrz, która w ten sposób jest przedłużona, że obejmuje z obu stron róg haka, a mechanizm ryglujący jest umieszczony w samej kłamce tak, że odryglowanie jej jest możliwe tylko w położeniu między dwoma krańcowymi położeniami zapadki.

Znane haki z zapadkami zamykającymi (karabinki), w których zapadki otwierają się do wewnątrz, mają tę wadę, że szerokość gardzieli i tak już ograniczona zostaje zmniejszona podczas otwarcia zapadki o jej grubość, przez co zawieszanie i zdejmowanie łańcuchów i lin jest utrudnione.

Zapadki otwierające się na zewnątrz nie posiadają tej wady, muszą być jednak specjalnie ryglowane w stanie zamknięcia. W znanych wykonaniach ryglowanie odbywa się za pomocą dodatkowego zamka, leżącego zewnątrz haka.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Rudolphe Tanson.

Wadą zamka leżącego zewnątrz jest to, że przez nieuważne manipulowanie hakiem zapadka może zostać odryglowana i bezpieczeństwo ruchu przez to może być zagrożone.

Zapadka według wynalazku nie posiada tych wad i odznacza się specjalnym ukształtowaniem i umieszczeniem zapadki i jej ryglowaniem.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku.

Na rysunku fig. 1 przedstawia hak z zapadką zamykającą według wynalazku w normalnym położeniu zamknięcia, fig. 2 — ten sam hak z zapadką w położeniu krańcowym wewnątrz haka, fig. 3 — ten sam hak z zapadką w położeniu środkowym z wychylną dźwignią obróconą o mniej więcej 75°, fig. 4 — ten sam hak w normalnym położeniu otwarcia, fig. 5 — sama zapadkę zamykającą w położeniu według fig. 1, fig. 6 — rzut boczny fig. 5.

Na fig. 1, 2, 3, 4 i 6 zostały opuszczone sprężyny ze względu na jasność rysunku.

Na fig. 1—5 zapadka jest pokazana w przekroju.

Zapadka 1 jest osadzona obrotowo na trzonie haka 2 za pomocą czopa 3 i w położeniu zamknięcia (fig. 1) obejmuje za pomocą przedłużeń 4 róg 5 haka, z obu stron, przez co zapobiega się w pewny sposób zeslizgnięciu się zapadki na boki z rogu haka 5. Sprężyna 11, umieszczona w wycięciu 6 na trzonie haka 2, ułatwia otwieranie klamki.

Na zapadce 1 osadzona jest dźwignia przechylna 8 za pomocą czopa 7. Jedno ramię dźwigni przechylnej 8 wykonane jest jako zderzak, który dla ograniczenia ruchu obrotowego dźwigni przechylnej 8 uderza o zapadkę 1. Sprężyna 10 utrzymuje dźwignię przechylną 8 stale w tym położeniu. Drugie ramię dźwigni przechylnej zaczeplia od tyłu o róg 5 haka i zapobiega w ten sposób otwarciu zapadki (fig. 1 i 5). Jeżeli zapadka 1 będzie naciskana w kierunku na zewnątrz, to dźwignia przechylna 8 zostanie docisnięta prawie dokładnie do rogu 5 haka a zderzak 9 do zapadki 1 tak, że otwarcie zapadki 1 jest wykluczone. Jeżeli zapadka 1 będzie naciskana do wnętrza, to zderzak 9 dźwigni przechylnej 8 zostanie zakleszczony między zapadką 1 i trzonem haka 2 (fig. 2) i obrót dźwigni przechylnej a tym samym odryglowanie zapadki 1 jest wykluczone. Jeżeli zapadka 1 ma być otwarta, to musi być ona doprowadzona do położenia środkowego między obydwojema krańcowymi położeniami (fig. 1 i 2). W tym położeniu dźwignia przechylna 8 może być obrócona prze-

ciw naciskowi sprężyny 10 o mniej więcej 75° (fig. 4), przez co zapadka 1 zostaje odryglowana i może się swobodnie obrócić.

Dla lepszego nastawiania, zderzak 9 dźwigni przechylnej 8 jest poszerzony po obu stronach poza krawędź zapadki.

Zastrzeżenie patentowe

Zapadka do haków obejmująca róg haków, znamienna tym, że zaryglowanie zapadki (1) odbywa się za pomocą elementu przechylnego lub dźwigni przechylnej (8), która z dociskiem sprężyny (10) umieszczona jest obrotowo między końcami zapadki (1), przy czym w położeniu zaryglowania jej przednie ramię przylega do wycięcia w rogu haka (2), a drugie ramię dźwigni przechylnej (8) przeznaczone do ryglowania, posiada przedłużenie (4) i poszerzenie poza ściany boczne zapadki (1), które w położeniu ryglowania lub przy nacisku zapadki (1) od wewnątrz uderza o nią a przy nacisku zapadki (1) od zewnątrz o trzon haka (2), mianowicie tak długo, dopóki element przechylny lub dźwignia przechylna (8) nie zostanie przymusowo obrócona celem odryglowania w ten sposób, że jej przednie ramię zostanie podniesione poza róg haka (2) i zapadki (1) zostanie otworzona na zewnątrz.

Secalt S.A.

Zastępca: mgr Józef Kamiński
rzecznik patentowy

