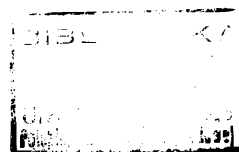


Warszawa, 9 sierpnia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



A 63 c 9/22



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 25005.

Kl. ~~77 b~~, 15/31.

77 b 9/22

Aksel Gresvig
(Oslo, Norwegia).

Nastawna szczeka do nart.

Zgłoszono 4 maja 1936 r.
Udzielono 18 maja 1937 r.

Znane już są nastawne szczęki do nart, których uzębione części poziome są przykryte pokrywą płytową i zazębiają się z uzębionymi płytkami ryglującymi, przysrubowanymi do narty na stałe. Jeżeli w tego rodzaju szczęce zachodzi potrzeba zmiany odstępu między obydwoma połówkami szczęki, to trzeba najpierw usunąć pokrywę płytową, a następnie rozluźnić narządy ryglujące.

Takie rozluźnianie pokrywy i narządów ryglujących przy każdej zmianie szerokości szczęki wpływa bardzo niekorzystnie na trwałość narty. Celem wynalazku niniejszego jest umożliwienie wspomnianej regulacji bez rozluźniania nieruchomych części szczęki.

Cel ten osiąga się przez zaopatrzenie

narządów ryglujących w narządy sprzęgające, które umożliwiają w razie potrzeby odsuwanie narządów ryglujących i dowolne nastawianie obydwóch części składowych szczęki.

Kilka przykładów wykonania wynalazku przedstawiono na rysunku, przy czym fig. 1 przedstawia widok z góry szczęki po usunięciu pokrywy osłaniającej, fig. 2 — takież widok odmiennej postaci wykonania szczęki, fig. 3 — widok z góry trzeciej postaci wykonania po usunięciu pokrywy, fig. 4 — widok z góry pokrywy szczęki według fig. 3.

Na fig. 1 cyfra 1 oznacza osłonę, której boki posiadają wycięcia na szczęki 2 i na ramię przesuwne 3. Części poziome szczęk 2 posiadają zęby 6 na krawędziach bocz-

nich oraz otwory 4 na czopy prowadnicze 5. Zęby 6 zazębiają się z kołami zębatymi 7 osadzonymi luźno na czopach 8 przytwierdzonych do osłony 1. Narząd ryglujący stanowi kabłąk 9 z ramionami uzębionymi 10, pozostający pod działaniem sprężyny 11 przytwierdzonej do osłony i starającej się wyprowadzić kabłąk z zazębienia z kołami zębatymi 7. Ramię 3 jest wykonane w postaci klina i posiada boki odgięte do góry w celu umożliwienia nacisku na kabłąki 9. Podczas nastawiania szczęk ramieniem tym kieruje się przy pomocy czopa 13 osłony, osadzonego przesuwnie w szczelinie 12 ramienia 3, które normalnie jest utrzymywane w położeniu zaryglowanym za pomocą występu, tkwiącego w otworze 14 wykonanym w językowatym rozszerzeniu 15 dna osłony.

Według rysunku ramię 3 znajduje się w położeniu zaryglowanym. W celu nastawienia szczęki na odpowiednią szerokość podnosi się ramię 3 wyprowadzając wskutek tego jego występ ryglujący z otworu 14 osłony. Następnie wyciąga się ramię 3 na zewnątrz, wskutek czego sprężyny 11 wyprowadzają kabłąki ryglujące z zazębienia z kołami zębatymi 7 i umożliwiają nastawienie szczęk 2 zarówno co do szerokości, jak i położenia katowego. Nastawianie tego położenia jest możliwe dzięki temu, że czopy 5 zachodzą z luzem w otwory 4. Po dokonaniu nastawienia przesuwa się ramię 3 ponownie do wewnątrz w położenie ryglujące.

W postaci wykonania według fig. 2 uzębione narządy ryglujące współdziałają bezpośrednio ze szczękami uzębionymi 2. Zęby są ustawione ukośnie, dzięki czemu zazębienie jest mocniejsze wtedy, gdy na szczęki działa ciśnienie z zewnątrz. W celu nastawiania katowego szczęki zęby są rozmieszczone wzdłuż łuków kołowych. Narząd ryglujący stanowią płytki 16 i 17. Płytką 16 jest ruchoma, a płytką 17 nieruchoma. Do ryglowania płytki 16 służy dźwignia 18,

która ramieniem 20 wchodzi w wykrój 21 i daje się obracać za pomocą występu 22.

Przy obrocie dźwigni w kierunku strzałki x narząd ryglujący 19 zostaje oswobodzony i daje się przesunąć na zewnątrz przez naciśnięcie szczęk 2 ku środkowi.

Po nastawieniu obraca się dźwignię z powrotem, wskutek czego zęby płyty 16 wchodzą ponownie w zazębienie z zębami szczęk 2, a zęby po przeciwnej stronie szczęk zostają przyciśnięte do zębów płyty 17, co zapewnia znowu zaryglowanie szczęk.

Według fig. 3 płytka ryglująca 16 może się swobodnie poruszać w osłonie 1, ale pozostaje pod działaniem sprężyny płaskiej 24.

W celu obluźnienia szczęk odsuwa się płytkę ryglującą 16 jakimkolwiek narzędziem, które przez otwór 26 w pokrywie wprowadza się we wgłębienie 25 płytki 16. Liczba 27 oznacza język, wytłoczony z materiału pokrywy i służący do wywierania nacisku na płytkę ryglującą 16.

Przesuwalność płytki ryglującej 16 umożliwiają wykonane w niej wykroje 28. Ażeby jednak zapobiec niepożądanemu luzowi, pokrywa 29 jest zaopatrzona w występy stożkowe 30 wchodzące we wspomniane wykroje 28.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Nastawna szczeka do nart, znamienna tym, że jest zaopatrzona w narządy sprzęgające, służące do nastawiania narzędów ryglujących, bez odłączania tych narzędów ryglujących oraz płyty pokrywowej od narty.

2. Szczeka według zastrz. 1, znamienna tym, że narządy ryglujące są wykonane w postaci kabłąków uzębionych, które z jednej strony pozostają pod działaniem sprężyn starających się wyprowadzić zęby z położenia ryglującego, a z drugiej — pod działaniem ramienia sprzęgającego, za po-

mocą którego można wprowadzać te zęby w zazębienie z zębami szczęk (2).

3. Szczeka do nart według zastrz. 2, znamienna tym, że przesuwne ramię sprzęgające jest wykonane w postaci klina o skośnych bokach, zaopatrzonego w szczelinę prowadniczą (12) i występ ryglujący, który w położeniu ryglującym wchodzi w otwór (14) językowego rozszerzenia (15) osłony (1).

4. Odmiana szczęki do nart według zastrz. 2, zaopatrzona w narząd ryglujący w postaci uzębionych płytek, znamienna tym, że jedna z tych płytek posiada wykrój, z którym współdziała narząd sprzęgający w postaci dźwigni (18) uruchomianej z zewnątrz.

5. Więźba do nart według zastrz. 4, znamienna tym, że płytki ryglujące (16) są zaopatrzone w zęby skośne tak, że ruch nastawiający szczęki (2) powoduje przesunięcie się narządu sprzęgającego.

6. Odmiana szczęki według zastrz. 4, znamienna tym, że posiada płaską sprężynę (24) sprzęgającą płytkę ryglującą (16) ze szczeką (2).

7. Szczeka do nart według zastrz. 6, znamienna tym, że ruchoma płytka ryglująca (16) jest wyposażona we wgłębienie (25), w które wchodzi poprzez otwór (26) w osłonie dowolny uchwyt.

8. Szczeka do nart według zastrz. 7, znamienna tym, że pokrywa osłony jest zaopatrzona w sprężynę, która wywiera nacisk na płytkę ryglującą (16).

9. Szczeka do nart według zastrz. 7, znamienna tym, że pokrywa (29) osłony (1) jest zaopatrzona w występy stożkowe (30) zapobiegające niepożądanemu luzowi płytki ryglującej.

Aksel Gresvig.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

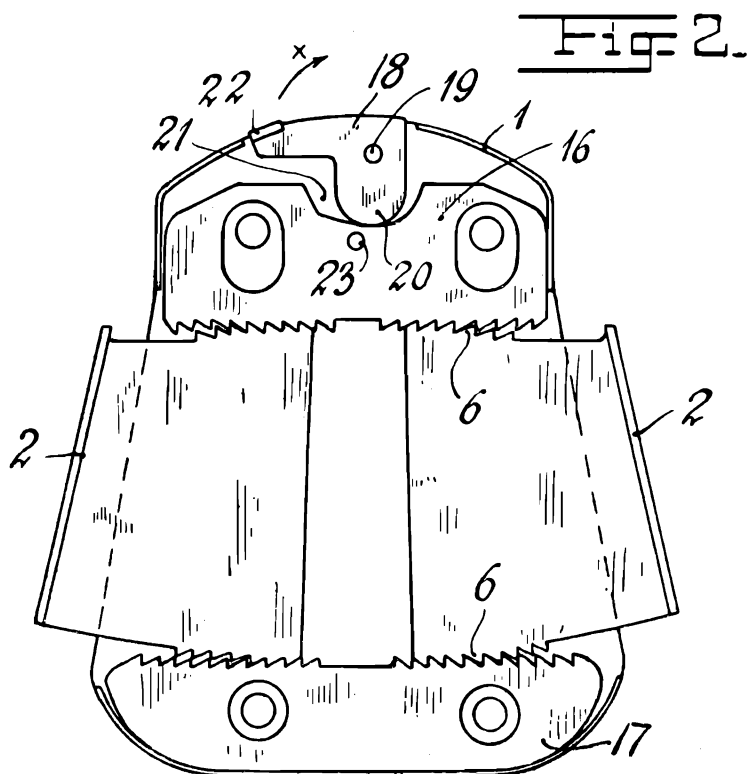
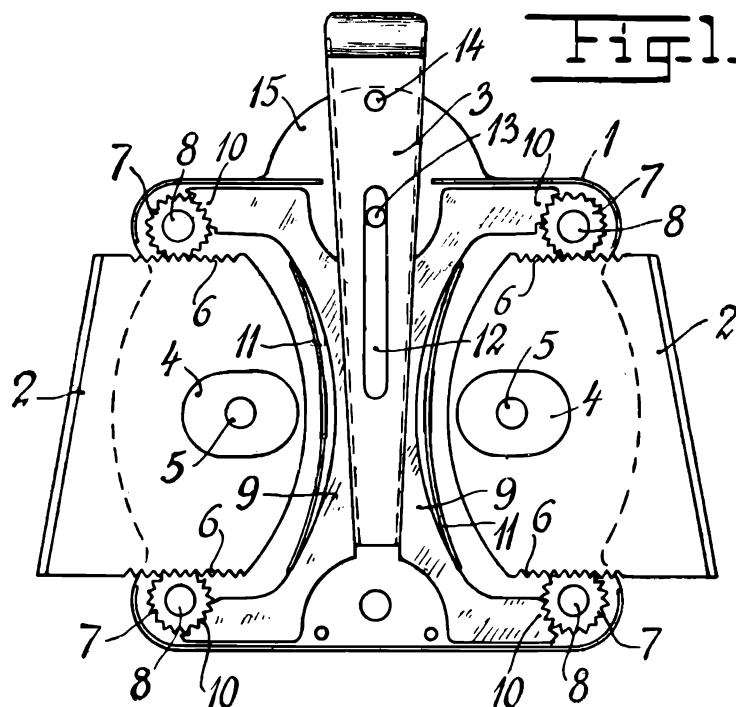


Fig. 3.

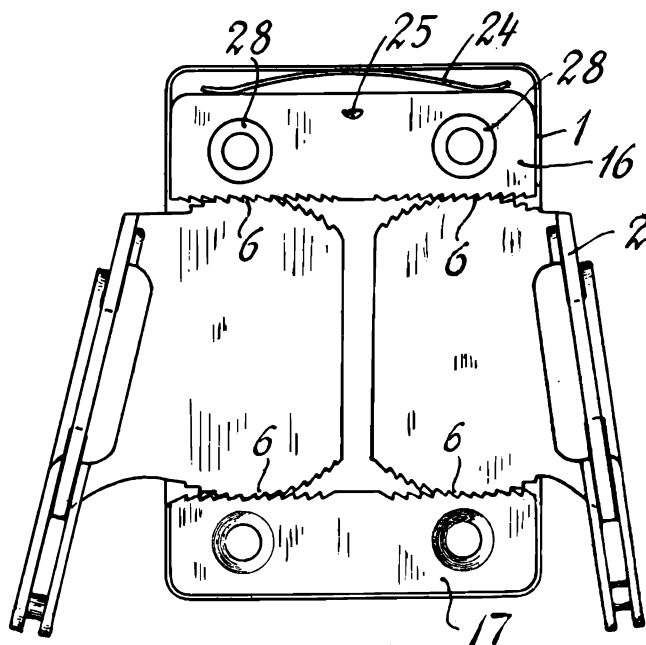


Fig. 4.

