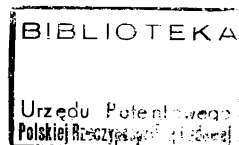


2

2

25 stycznia 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



B2B9 5/20

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9633.

Kl. 49 ~~e 14~~

49e, 5/20

Aktiebolaget Priorverken
(Kneipbaden, Norrköping, Szwecja).

Uchwyt szczękowy.

Zgłoszono 21 lutego 1927 r.

Udzielono 10 listopada 1928 r.

Pierwszeństwo: 28 maja 1926 r. (Szwecja).

Wynalazek niniejszy dotyczy uchwytu szczękowego do przytrzymywania główek sworzni podczas nacinania na nich gwintu. Wynalazek polega na tem, że szczęki uchwytu otwierają się i zamykają zapomocą przyrządu suwakowego, uruchomianego tarczą łukową, poczem po zamknięciu się szczęk dokoła sworznia nieobracaające się dłóteczo, znajdujące się pod działaniem sprężyny, przyciska się do żłobka, znajdującego się na główce sworznia, przyczem dłóteczo, przy obrocie sworznia, zapada do tegoż żłobka w główce. Po zapadnięciu dłóteczo część otaczającą je zapomocą przegubu drążków kolankowych, uruchomianego sprężyną i regulowanego tarczą łukową, przyciska się

do główki obrabianego przedmiotu tak, że obrabiany przedmiot podczas nacinania gwintu jest silnie utrzymywany w położeniu roboczym.

Przykład wykonania uchwytu szczękowego w myśl wynalazku niniejszego jest przedstawiony na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia przyrząd przytrzymujący główki przedmiotów przy nacinaniu na nich gwintu w widoku z przodu i częściowo w przekroju i fig. 2 — ten sam przyrząd w widoku z boku i częściowo w przekroju podłużnym. Sworznie 1, postępujące ze żłobka 1' do bębna wpustowego 2, są chwytane przez zagłębienia 3 i przesuwane zapomocą ramienia 4 każdy do uchwytu 5 ze szczękami 6. Szczęki 6 uchwytu zamy-

kają się dokoła sworznia zapomocą rozdwojonego przyrządu suwakowego 7 i 8, uruchomianego przez tarczę łukową 9 oraz krążek umieszczony w tejże tarczy. Następnie nieruchome dłóteczko 11 przyciska się stosunkowo lekko pod działaniem sprężyny 12 do główki obrabianego przedmiotu tak, że dłóteczko to po przekręceniu obrabianego przedmiotu, spowodowanem po zamknięciu szczęk uchwytu, łatwo zapada do żłobka w główce sworznia. Bezpośrednio po zapadnięciu dłóteczka pochewkowata część, otaczająca sprężynę 12 i dłóteczko zapomocą przegubu 18 drążków kolankowych, uruchomianego sprężyną 19 i regulowanego tarczą łukową 21, z dużą siłą przyciska się do główki sworznia tak, że główka ta silnie jest utrzymywana w położeniu roboczem podczas nacinania gwintu. Po dokonaniu nacinania gwintu przegub 18 drążków kolankowych, przewyciężając ciśnienie sprężyny 19, otwiera się, względnie załamuje się w górę, co uskutecznia się zapomocą widełek 20, które dźwigają krążek 22, kierowany tarczą łukową 21, poczem można usunąć sworzeń.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Uchwyt szczękowy do utrzymywania główek sworzni podlegających nacinaniu na nich zwojów śrubowych, znamienny tem, że szczęki (6) uchwytu (5) otwiera się i zamyka zapomocą przyrządu suwakowego (7, 8), uruchomianego tarczą łukową (9), przyczem po zamknięciu szczęk dokoła sworznia dłóteczko, znajdujące się pod działaniem sprężyny i nieobracające się, przyciska się do płaszczyzny czołowej główki sworznia tak, że gdy sworzeń obraca się, dłóteczko to zapada do żłobka w główce sworznia.

2. Uchwyt szczękowy według zastrz. 1, znamienny tem, że po zapadnięciu dłóteczka do żłobka w główce sworznia pochwa, w której znajduje się dłóteczko, przyciska się silnie zapomocą przegubu (18) drążków kolankowych, uruchomianego sprężyną (19) i regulowanego tarczą łukową (21), do główki sworznia tak, że sworzeń podczas nacinania gwintu silnie utrzymuje się w swem położeniu roboczem.

Aktiebolaget Priorverken.

Zastępca: Inż. M. Zoch,

rzecznik patentowy.

Fig. 1

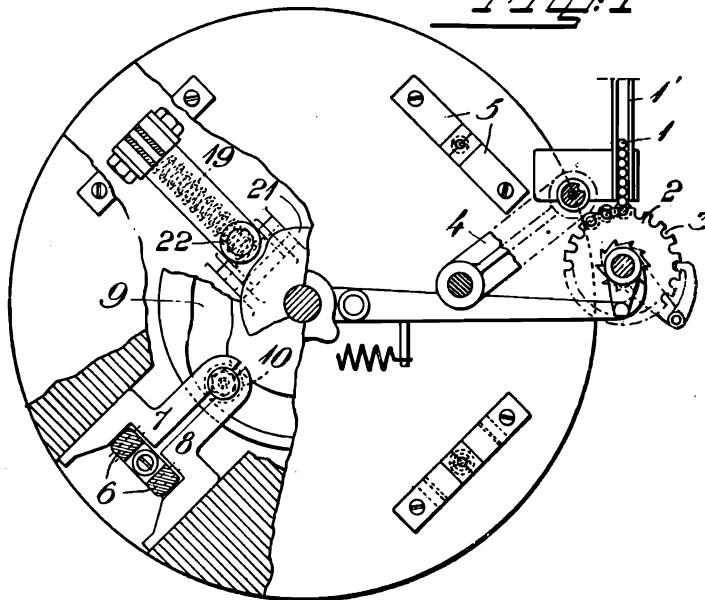


Fig. 2

