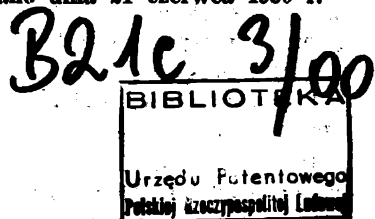


Opublikowano dnia 21 czerwca 1960 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 43317

7b 3/02
Kl. 7-b, 4/18

Huta im. Gen. Karola Świerczewskiego*)

Zawadzkie, Polska

Głowica nastawna do ciągnięcia profili prostokątnych

Patent trwa od dnia 16 października 1959 r.

Głowica nastawna do ciągnięcia profili prostokątnych według wynalazku, służy do przeciągania na ciągarkach prętów i rur metalowych o przekrojach kwadratowych i prostokątnych.

Znane dotychczas głowice pracują na tej zasadzie, że do ustalenia położenia szczęk, stosuje się śruby umieszczone na wszystkich czterech powierzchniach zewnętrznych płyty.

Głowica według wynalazku charakteryzuje się tym, że szczęki ustala się regulując wymiary oczka, a tym samym profilu ciągniętego, za pomocą trzech śrub umiejscowionych na łatwo dostępnej górnej powierzchni głowicy, po zabudowaniu jej w ciągarkę. Poza tym przez zastosowanie kulistego posadowienia głowicy, eliminuje się zjawisko krzywienia prętów podczas ciągnięcia.

Przykład wykonania głowicy nastawnej jest

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Paweł Rykiert i Józef Maniurka,

uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z przodu bez pokrywy, fig. 2 — przekrój poprzeczny, a fig. 3 — widok z góry.

Głowica nastawna według wynalazku składa się z płyty tylnej 1, która posiada dwa otwory krzyżowe a, służące do mocowania jej za pomocą dwóch śrub do głowicy oporowej ciągarki, czterech otworów gwintowych b, umożliwiających połączenie głowicy nastawnej z płytą 1 za pomocą śrub 19 oraz z wycięcia o powierzchni kulistej c do posadowienia głowicy.

Klin 3 wciskany za pomocą śruby 4, klin 12 z śrubą wciągającą oraz klin 10 z przynależną mu śrubą 11, pozwalają ustawić cztery szczęki klinowe 9 na żądany wymiar oczka i jego regulację podczas ciągnięcia.

Cztery śruby 2 łączą prowadnice 16 z płytą środkową 15 oraz pozwalają na mocowanie pokrywy przesuwnej 14 (za pomocą uchwyty 13), przy ustalaniu szczęk profilujących 9, posiadających wkładki z twardego metalu 18.

Przez odkręcenie śruby 4 oraz przeciwnakrętki, klin wciskający 3 jest popychany w górę za pomocą sprężyny rozpychającej 7, osadzonej na sworzniu 5.

Wkręt dociskowy 6 służy do regulacji nacisku sprężyny 7.

Płyta oporowa 17 jest wymienna i dobierana z odpowiednim otworem, w zależności od wymiaru przeciąganego pręta.

Śruba ustalająca 8 ma na celu poprzez nacisk na szczękę lewą 9, utworzenie wraz z szczęką dolną 9 układu sztywnego, stanowiącego bazę do ustalenia i regulowania pozostałych szczęk 9.

Po ustaleniu wymiaru oczka, śruba ustalająca 8 może być zwolniona z nacisku.

Zastrzeżenia patentowe

1. Głowica nastawna do ciągnięcia profili prostokątnych, znamionna tym, że posiada płytę środkową (15) z czterema nastawnymi szczękami profilującymi (9) i czterema śrubami regulacyjnymi (19) oraz występ (c) o powierzchni kulistej do posadowienia przegubowo płyty środkowej (15) w wgłębieniu płyty tylnej (1).
2. Głowica nastawna według zastrz. 1, znamionna tym, że posiada kliny (3, 10, 12) z przynależnymi śrubami regulacyjnymi (4, 11), za pomocą których ustawia się szczęki (9) na żądany wymiar oczka.

Huta im. Gen. Karola
Świerczewskiego

