



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41891

Kl. 30 b, 11

A61c, 11/00

Stanisław Finker

Wrocław, Polska

Leopold Meloch

Wrocław, Polska

Zgryzadło wieloruchowe

Patent dodatkowy do patentu nr 38756

Patent trwa od dnia 11 października 1958 r.

Wynalazek dotyczy ulepszanego zgryzadła wieloruchowego według patentu nr 38756.

Zgryzadło według wynalazku posiada dwie pętle połączone wzajemnie przegubowo. Są one osadzone przesuwnie na sworzniach poprzecznych, podobnie jak w zgryzadle według patentu nr 38756. Zgryzadło według patentu nr 38756 wykazuje jednak tę wadę, że nie pozwala na regulowanie wielkości zgryzu, co jest rzeczą ważną przy wykonywaniu form uzębienia. Jest również ważne, aby można było unieruchomić górną pętlę zgryzadła w położeniu odpowiednio wychylonym w kierunku bocznym.

Warunki te spełnia zgryzadło według wynalazku. Do regulowania wielkości zgryzu zastosowano śrubę, osadzoną nastawnie w uchwycie kabłąkowym, przymocowanym do dolnej pętli zgryzadła, a górną pętlę zaopatrzono w odpowiednią

płytkę oporową, o którą opiera się górny koniec śruby. Obracając tę śrubę w jednym lub drugim kierunku można łatwo nastawić żadaną wielkość zgryzu.

W celu unieruchomienia górnej pętli zgryzadła w żdanym położeniu wychylenia bocznego zastosowano śrubki blokujące, które służą do unieruchomienia krążków pętli górnej na sworzniach poprzecznych.

Zgryzadło według wynalazku jest uwidoczniłone na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z przodu zgryzadła przy podniesionej górnej pętli, fig. 2 — jego widok boczny, a fig. 3 — widok perspektywiczny zgryzadła.

Zgryzadło posiada dwie pętli 1 i 2 o kształcie litery U, połączone wzajemnie przegubowo. Ramiona dolnej pętli 1 są zakończone krążkami metalowymi 4, zaopatrzonymi w sworznie 6. Na

sworzniach są osadzone sprężyny śrubowe 8 dociskane nakrętkami 7. Końce pętli górnej 2 są przymocowane do pręta 3, zakończonego krążkami 5, osadzonymi obrotowo na sworzniach 6.

Do nastawiania żądanej wielkości zgryzu zgryzadło według wynalazku posiada śrubę nastawczą 10, osadzoną w uchwycie kabłąkowym 11, zamocowanym na dolnej pętli 1. Górna pętla jest zaopatrzona w płytkę oporową 9, o którą opiera się górny koniec śruby 10. Obracając śrubę w jednym lub drugim kierunku można łatwo nastawić żądany zgryz.

Do unieruchamiania górnej pętli w żądanym przesuniętym położeniu bocznym zastosowano śrubki blokujące 12, unieruchamiające krążki 5 górnej pętli 2.

Zgryzadło wieloruchowe według wynalazku daje się przystosować do wykonywania różnych

form uzębienia, jest niezawodne w działaniu i łatwe w obsłudze.

Zastrzeżenie patentowe

Zgryzadło wieloruchowe według patentu nr 38756, znamienne tym, że posiada śrubę nastawczą (10), osadzoną przesuwnie w uchwycie (11) zamocowanym na dolnej pętli (1) i współpracującą z płytką oporową (9), przymocowaną do górnej pętli (2) oraz śrubki blokujące (12), służące do unieruchamiania krążków (5) górnej pętli (2) na sworzniach (6).

Stanisław Finker

Leopold Meloch

Zastępca: inż. mgr Adolf Towpik,

rzecznik patentowy

