



Opublikowano dnia 19 marca 1959 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41830

Kl. 5 b, 23/30

Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego*)
Gliwice, Polska

Uchwyt do noży, umocowanych za pomocą klina na ogniwach łańcucha wrębiarki

Patent trwa od dnia 5 lutego 1958 r.

Wynalazek dotyczy mocowania noży wrębowych w łańcuchu wrębiarki. Mocowanie takie można zastosować do łańcuchów wrębowych o niezagęszczonej i zagęszczonej liczbie noży wrębowych. Klin mocujący daje duży nacisk na nóż tak, że osadzenie noża jest pewne.

Dotychczas stosowane mocowanie w łańcuchach niezagęszczonych za pomocą śruby, wkręconej od przodu miało liczne wady. Śruby mocujące bardzo często ulegały zrywaniu, co pociągało za sobą prowizoryczne mocowanie śruby ze strony przeciwnej. Mocowanie takie było niewłaściwe i powodowało gubienie noży. W łańcuchach zagęszczonych mocowanie odbywa się

za pomocą śruby, wkręconej z boku, co również nie zdaje egzaminu, np. w twardych węglach. Uchwyt klinowy usuwa te wszystkie niedociągnięcia.

Przedmiot wynalazku uwidoczniono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok boczny uchwytu, fig. 2 — jego rzut poziomy, a fig. 3 — przekrój przez klin.

Nóż wrębowy *n* dociskany jest od czoła rowkowaną powierzchnią *r* klina *k*, wciąganego śrubą *s*, umocowaną z boku uchwytu. Dla celów montażowych klin *k* jest zabezpieczony przed obrotem i przed wypadaniem.

Uchwyt klinowy dla noży wrębowych został zastosowany w łańcuchu o zagęszczonej liczbie noży.

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Zbigniew Gębicki, Andrzej Broen i Tadeusz Opolski.

Zastrzeżenie patentowe

Uchwyt do noży, umocowanych za pomocą klina na ogniwach łańcucha wrębiarki, znamieny tym, że klin (*k*) o kształcie walcowym posiada powierzchnię rowkowaną (*r*), którą dociskany jest do takiejże powierzchni noża (*n*), przy czym wciąganie klina (*k*) w celu zacisku noża (*n*) od-

bywa się za pomocą śruby (*s*), osadzonej w klinie (*k*).

Zakłady
Konstrukcyjno-Mechanizacyjne
Przemysłu Węglowego
Zastępca: inż. mgr WITOLD HENNEL,
rzecznik patentowy

