



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39512

Kl. 38 a, 6/01

Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój“ *)

Nowy Bytom, Polska

Piła do wykonywania prostokątnych otworów w drewnie

Patent trwa od dnia 22 listopada 1955 r.

Wykonywanie w drewnie prostokątnych otworów, na przykład rowków, przy pomocy znanych i stosowanych pił jest utrudnione ze względu na konieczność robienia wstępnych nacięć pod kątem prostym do przetartych uprzednio szpar, aby w te nacięcia wprowadzić piłę.

Przedmiotem wynalazku jest piła posiadająca brzeszczot zagięty pod kątem prostym, która pozwala na przecieranie drewna pod kątem 90° do przetartych uprzednio szczelin, przy zachowaniu dużej dokładności przy utrzymaniu kąta i bez wykonywania dodatkowych prac przygotowawczych.

Piła według wynalazku jest uwidoczniona na załączonych rysunkach, na których fig. 1 przedstawia widok piły z boku, fig. 2 — również widok z boku po obróceniu piły około pionowej osi na 90°, fig. 3 — widok piły z góry, fig. 4 — widok piły przecierającej kłoc drewniany, a fig. 5 — przekrój A—A według fig. 4.

Piła według wynalazku posiada brzeszczot zgięty wzdłuż długości pod kątem prostym przez co tworzy dwie części 1 i 2, z których część 1 jest ząbkowana i służy do przecierania drewna. część 2 natomiast nie posiada nacięć i służy jedynie do prowadzenia piły, przy czym długość tej części nie przekracza połowy długości całej piły i wynosi najlepiej około 1/3 tej długości. Szerokość ząbkowanej części 1 brzeszczota zmniejsza się stopniowo w miarę zbliżania się do części 2 nie ząbkowanej, przy czym mniej więcej na połowie długości nie ząbkowanej części 2 szerokość części 1 piły dochodzi do zera. Przy nacinaniu otworów w drewnie piłą według wynalazku pierwsze przecięcie zostaje wykonane niezwązłą częścią 1 brzeszczota. Następnie wyjmuje się część 1 brzeszczota z przetartej szczeliny i do tej szczeliny wprowadza się część 2 brzeszczota, po czym zwązłą częścią 1 trze się nową szczelinę pod kątem 90° do dawnej.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku jest Jan Sobota.

Ustawienie piły zacinającej nową szczelinę jest przedstawione na fig. 4 i 5.

Po zacięciu nowej szczeliny na szerokość nie zwięzonych partii części 1, przesuwają się pilę na te partie części 1 i dalej przecierają drewno jak przy poprzedniej szczelinie.

Zastrzeżenie patentowe

Piła do wycinania prostokątnych otworów w drewnie, znamienna tym, że posiada brzeszczot zgięty wzdłuż długości, składający się z nieząbkowanej części (2), służącej do prowadzenia piły przy zacinaniu otworu oraz z części

(1) do niej prostopadłej i ząbkowanej, służącej do przecierania drewna, przy czym długość części (2) wynosi mniej niż 1/2 długości piły, a szerokość części (1) zmniejsza się w kierunku do części (2), osiągając w połowie długości tej części (2) szerokość równą zero.

Kopalnia Węgla Kamiennego
„Pokój”

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

